Manuel du propriétaire

Foyer résidentiel préfabriqué

Fonctionnement • Entretien • Installation

FOCUS 320

Conservez ces directives pour référence ultérieure.

FOYERS AU BOIS

Compagnie de cheminées industrielles Inc.
400 J.-F. Kennedy, St-Jérôme, QC, Canada, J7Y 4B7
Téléphone : (450) 565-6336
www.icc-rsf.com

RSF-IIF320F – 2012-07

Cher client,

Le FOCUS 320 allie la technologie avec l'élégance pour vous procurer une magnifique vue du feu sans compromettre l'efficacité du chauffage ou la qualité de l'environnement.

Le nouveau FOCUS 320 a été conçu pour être facile à installer, à utiliser et à entretenir. Il importe que vous preniez bien connaissance de tous ses aspects. Lisez le manuel afin de vous assurer que l'installation est conforme aux directives puis suivez les lignes directrices d'utilisation et d'entretien.

RSF Foyers au Bois vous remercie d'avoir opté pour le FOCUS 320 et nous sommes convaincus que vous avez acheté le foyer qui est tout *simplement, le meilleur*.

Veuillez agréer l'expression de nos cordiales salutations,

De toute l'équipe de RSF Foyers au Bois

Juillet 2012

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ AVANT TOUT 3
- À FAIRE ET À NE PAS FAIRE 3
- CRÉOSOTE: FORMATION ET NETTOYAGE 3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES 4
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMBUSTION 4
- OPTIONS 4
- DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS 6

FONCTIONNEMENT 8
- CONTRÔLES D'AIR 8
- PÉRIODE DE COMBUSTION VS CHALEUR GÉNÉRÉE 8
- COMBUSTIBLE 8
- PREMIERS FEUX 9
- ALLUMAGE 9
- RECHARGE 10
- RÉSOLUTION DES PROBLÈMES 10

ENTRETIEN 10
- NETTOYAGE GÉNÉRAL 10
- PEINTURE 10
- NETTOYAGE DES VITRES 10
- RAMONAGE DE LA CHEMINÉE 11
- ÉLIMINATION DES CENDRES 11
- AJUSTEMENT DE LA PORTE 11
- PERSIENNES 11

INSTALLATION 12
- EMPLACEMENT 12
- INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE 13
- DÉGAGEMENT DU PLAFOND 16
- INSTALLATION DES ESPACEURS 16
- FIXATION DU FOYER EN PLACE 16
- CONDUIT D'AIR EXTÉRIEUR 16
- CHEMINÉE 17
- INSTALLATION DE LA CHEMINÉE 17
- CHEMINÉE AVEC DÉVIATION 18
- CHEMINÉE ENCLOISONNÉE 19
- CHEMINÉE DE MAÇONNERIE 20
- OSSATURE 21
- RECOUVRIR LA FAÇADE DU FOYER 21
- OPTIONS OBLIGATOIRES AVEC LA FAÇADE NEUTRE 22
- PROLONGEMENT DE L'ÂTRE 22
- ASSISE DU PROLONGEMENT DE L'ÂTRE 22
- MANTEAU DE CHEMINÉE 22
- INSTALLATION DES PIERRES RÉFRACTAIRES 23

ÉTIQUETTE D'HOMOLOGATION 24

LISTE COMPLÈTE DES OPTIONS 25

LISTE DES OPTIONS SELON LA CONFIGURATION 26

PIÈCES DE REMPLACEMENT 27

GARANTIE LIMITÉE 29

SÉCURITÉ AVANT TOUT

À FAIRE ET À NE PAS FAIRE

Si ce foyer n'est pas installé correctement, un incendie pourrait se déclarer. Pour votre propre sécurité et celle de votre famille, respectez les directives d'installation. Communiquez avec les autorités locales compétentes (telles que le service d'urbanisme, le service des incendies, le service de prévention des incendies, etc.) afin de connaître les restrictions et les exigences d'installation ainsi que la nécessité d'obtenir un permis au préalable.

À l'intention de QUICONQUE fera usage de ce foyer: les consignes suivantes assureront votre sécurité.

1. **VOUS DEVEZ** lire attentivement ce mode d'emploi avant d'allumer votre premier feu.
2. **VOUS DEVEZ** brûler du bois sec ou des bûches de combustible densifié sans aucun additif.
3. Pour éviter le bris de la vitre, **VOUS NE DEVEZ PAS** claquer la porte du foyer.
4. **VOUS NE DEVEZ PAS** utiliser d'essence, d'huile à lampe, de kérosène, d'essence à briquet ou tout autre liquide de type similaire pour amorcer ou raviver un feu dans ce foyer. Conservez tout liquide de cette nature à une bonne distance du foyer lorsqu'il est utilisé.
5. **VOUS NE DEVEZ PAS surchauffer le foyer. Si vous êtes dans l'impossibilité de diminuer la vitesse de combustion du feu ou si le connecteur de cheminée derrière la persienne supérieure est rougeâtre, votre foyer surchauffe.**
6. **VOUS DEVEZ** utiliser le foyer avec la porte complètement fermée. Si la porte est laissée entrouverte, il est possible que les flammes et les gaz de combustion soient attirés hors du foyer, présentant ainsi à la fois un danger d'incendie et d'accumulation de fumée.
7. **VOUS DEVEZ** conserver tous les objets combustibles (meubles, bûches, etc.) à une distance d'au moins 4' du devant du foyer.
8. **VOUS NE DEVEZ PAS** utiliser un porte-bûches ou tout autre produit n'ayant pas été conçu pour être utilisé avec ce foyer.

◆ **NOTE**: Nous vous recommandons fortement que nos produits soient installés et entretenus par des professionnels certifiés par l'Association des professionnels du chauffage au Québec et par Wood Energy Technology Transfer Inc. dans le reste du Canada.

CRÉOSOTE: FORMATION ET NETTOYAGE

Lors de la combustion lente du bois, il y a formation de vapeurs de goudron et d'autres vapeurs organiques, qui se mêlent à l'humidité produite pour former de la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent alors dans la cheminée relativement fraîche à cause de la combustion lente du feu. Si la créosote réussit à s'enflammer, elle produit un feu extrêmement chaud. Durant la saison de chauffage, la cheminée devrait donc être examinée à intervalles réguliers afin de s'assurer qu'il n'y ait pas d'accumulation de créosote. Dès qu'une couche importante (¼" ou plus) de créosote s'est accumulée, un ramonage de la cheminée s'impose pour éviter tout risque de feu de cheminée.

❖ **MISE EN GARDE: NE BRÛLEZ QUE DU BOIS SEC.**
NE BRÛLEZ PAS : DU BOIS DE GRÈVE, DU BOIS TRAITÉ, DU CHARBON, DES ORDURES, OU DU PLASTIQUE.

Évitez de vous servir de déchets de construction (p. ex. des restes de 2" x 4" ou de contreplaqué) comme seule source de combustible, car vous risquez de surchauffer le foyer et de gravement l'endommager. Nous ne recommandons pas d'utiliser de bûche de combustible densifié ciré (p. ex. bûche Duraflame) dans ce foyer par ce que cela salira la vitre. Si vous choisissez d'en utiliser, n'en utilisez qu'une seule à la fois et ne tisonnez ni ne remuez la bûche pendant qu'elle brûle. N'utilisez que des bûches qui ont été conçues pour être utilisées dans un foyer. Au Canada, elles devraient respecter la norme ULC/ORD-C127-M1990. Consultez les mises en garde et les consignes d'utilisation de la bûche densifiée.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le FOCUS 320 est un foyer écologique en plus d'être efficace. Il est approuvé par « United States Environmental Protection Agency (EPA) » à un taux d'émission de 4,5 grammes par heure.

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMBUSTION

La porte étant scellée, tout l'air de combustion doit provenir du contrôle d'air du FOCUS 320. Ce contrôle est muni d'un ressort bimétallique qui laisse passer plus d'air quand le foyer est froid et moins d'air quand il est chaud, l'empêchant ainsi de surchauffer. On peut le contrôler manuellement à l'aide du levier situé à la droite sous la porte, ou automatiquement à l'aide de l'option du thermostat mural (FO-FDHC4).

Au cours des premiers jours d'usage, il est préférable d'utiliser le foyer avec le contrôle d'air maintenu manuellement complètement ouvert (le levier vers l'extrême droite). Contrôlez le feu comme vous le feriez avec un foyer ordinaire, brûlant une ou deux bûches à la fois pour un petit feu, ou plus pour obtenir davantage de chaleur. Une fois que vous aurez maîtrisé comment utiliser le foyer avec le contrôle d'air complètement ouvert, vous serez fin prêt à faire des essais avec des réglages plus bas. N'oubliez pas que lorsque le foyer est chaud, le levier du contrôle n'a pas à être déplacé autant que lorsque le foyer est froid, pour réduire le feu. Le ressort bimétallique aura déjà refermé en partie le registre.

OPTIONS

Il est possible d'habiller votre foyer FOCUS 320[1] de diverses façons. Vous pouvez choisir d'installer des persiennes, qui sont fournies avec le foyer ou de ne pas installer de persiennes du tout (FO-F2).

Si vous choisissez de ne pas installer de persiennes sur votre foyer FOCUS 320, vous DEVEZ installer l'option de Façade Neutre (FO-F2) avec en plus deux évents par gravité (FO-V2). Soyez avisé que vous NE POUVEZ PAS installer de registre d'évent par gravité sur un FOCUS 320 avec Façade Neutre. De plus, nous vous recommandons de ne pas installer d'option nécessitant de l'électricité ou un interrupteur thermique dans votre foyer étant donné la difficulté d'accéder à ces composantes après avoir fait la finition de maçonnerie sur votre foyer. Si vous choisissez tout de même d'installer l'électricité ou un interrupteur thermique dans votre foyer FOCUS 320 avec Façade Neutre, vous pourriez éventuellement avoir à briser la finition afin d'accéder au raccord électrique ou à l'interrupteur thermique en cas de défaillance.

Pour simplifier l'installation de matériaux de finition incombustibles minces tels que des carreaux de céramique ou de la fausse brique, nous avons conçu une trousse de retenue de façade. Elle n'est pas conçue ou requise pour de la pierre ou de la brique. Pour un FOCUS 320 avec Persiennes, vous pouvez choisir de laisser tout le métal noir visible, le couvrir partiellement ou le couvrir entièrement de matériaux de finition incombustibles. Que vous ayez choisi un FOCUS 320 avec Persiennes ou avec Façade Neutre, la trousse FO-KN vous permettra de faire la finition de votre choix. Les matériaux incombustibles minces peuvent aussi être installés directement sur la façade du foyer FOCUS 320, sans trousse de retenue de façade, en utilisant un scellant à base de silicone haute température comme colle.

Les chenets décoratifs (FO-A) sont aussi une option disponible. Ils sont faits en fonte d'acier et sont esthétiquement plus attrayant que les chenets de base fournis avec le foyer. Les chenets décoratifs sont aussi plus hauts, réduisant le risque que les bûches tombent vers l'avant.

Pour une circulation accrue de l'air et pour une quantité de chaleur légèrement supérieure, vous pouvez installer une soufflerie interne (FO-FDHB5-N) à votre foyer FOCUS 320 avec Persiennes ou un ventilateur axial (FO-CIF) à votre foyer FOCUS 320 avec Façade Neutre.

◆ **NOTE**: Le foyer FOCUS 320 est muni d'un écran radiant de plancher pour protéger le plancher sous le foyer. L'écran radiant de plancher vient en deux parties: la partie avant est isolée et la partie arrière est une feuille de métal simple. Les deux parties sont vissées ensemble et installées à l'usine afin de couvrir tout le plancher sous la boîte à feu. Cet écran ne doit jamais être retiré. Cependant, seulement lors de l'installation de l'option du ventilateur interne est-ce que l'écran radiant de plancher peut être modifié. Suivez les instructions d'installation de l'option du ventilateur interne mais avant de réinstaller l'écran radiant de plancher, enlevez la vis, glissez la partie arrière par-dessus la partie avant et vissez-les ensemble. Si, un jour, vous retirez le ventilateur interne de votre foyer, vous devrez rallonger l'écran radiant de plancher.

[1] Vous pouvez aussi consulter la liste des options par configuration présentée à la page 27.

Si votre maison comporte des pièces que vous souhaitez chauffer et qui sont directement au-dessus ou adjacentes à la pièce où se trouve le foyer, vous pourriez considérer l'option d'évent par gravité[2] (FO-V2). L'évent par gravité permet de distribuer l'air chaud à ces pièces sans nécessiter l'aide d'un ventilateur. Avec un foyer FOCUS 320 avec Persiennes, vous pouvez également ajouter des registres (FO-D) à vos évents par gravité. Le registre permet de choisir d'envoyer l'air réchauffé par le foyer vers la sortie de l'évent par gravité ou de la conserver dans la pièce du foyer.

Pour maintenir un niveau de chaleur constant jour et nuit, vous serez surpris de ce que l'option du thermostat (FO-FDHC4) peut accomplir pour vous. Cette option vous fournit toutes les pièces nécessaires pour manipuler automatiquement le contrôle d'air par l'entremise d'un thermostat mural. Ce thermostat maintiendra un niveau de température constant, tel qu'obtenu d'un système traditionnel de chauffage à l'huile, au gaz ou à l'électricité. L'option du thermostat (FO-FDHC4) ne doit pas être installée sur un FOCUS 320 avec Façade Neutre à cause de la circulation d'air très réduite en dessous de la boîte à feu; le moteur utilisé dans l'option n'est pas conçu pour fonctionner dans un environnement aussi chaud et cela réduirait considérablement sa durée de vie.

Afin de maximiser la distribution de la chaleur générée par votre foyer FOCUS 320 à travers plusieurs pièces et sur différents étages, nous vous recommandons l'option de chauffage central[2]. Avec notre soufflerie de chauffage central (FO-FDHB6-1), vous pouvez utiliser les conduits de ventilation existants ou des conduits dédiés pour faire circuler la chaleur générée par votre foyer dans une ou plusieurs pièces de la maison. L'ajout d'un contrôle de chauffage central (FO-FDHC6) permet un usage automatique de la soufflerie de chauffage central par l'entremise d'un thermostat mural et d'un interrupteur thermique. L'utilisation d'un contrôle de zone (FO-FDHCZ1) avec les trousses de registre de zone (FO-FDHCZ2) procure les mêmes fonctionnalités que le contrôle de chauffage central dans le cas d'une installation multizone. Si vous désirez installer les options de chauffage central sur un foyer FOCUS 320 avec Façade Neutre, il vous faudra installer le té pour l'option de chauffage central (FO-T) qui vous permettra d'installer la soufflerie de chauffage central à même l'évent par gravité gauche.

Pour une façon plus simple de faire circuler une quantité modérée de chaleur de votre foyer vers une autre pièce, nous offrons la sortie d'air chaud complémentaire (FO-HD). L'option inclus un ventilateur de 180 cfm et est généralement utilisé pour fournir un apport de chaleur supplémentaire au sous-sol lorsque le foyer est installé au rez-de-chaussée, bien qu'il peut être utilisé également pour diriger l'air chaud vers une pièce adjacente ou à l'étage supérieur.

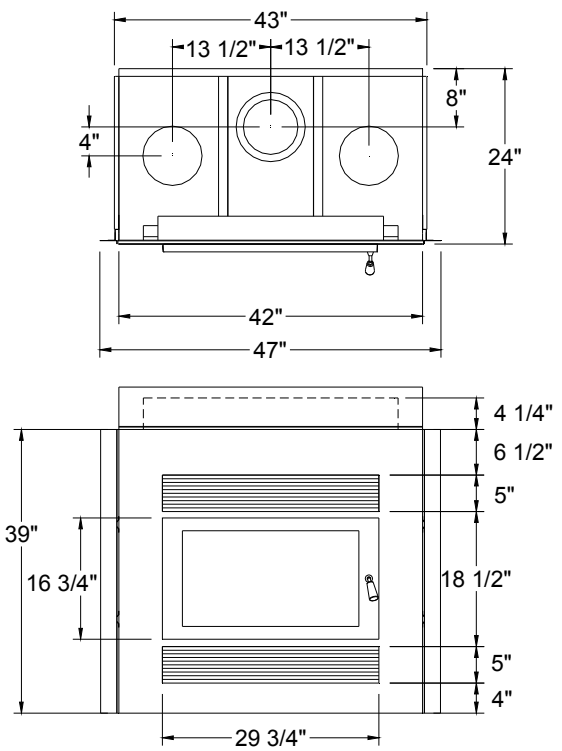
◆ **NOTE**: Plusieurs options nécessitent du câblage, de l'électricité ou les deux pour leur installation et leur fonctionnement. Si vous prévoyez installer l'une ou l'autre de ces options plus tard, il serait avantageux de procéder à la pose d'un câblage adéquat immédiatement sinon cela pourrait s'avérer très difficile à installer ultérieurement. Vous pouvez consulter la page 25 pour la liste des options ayant besoin d'électricité.

Les instructions détaillées pour l'installation de ces diverses options sont fournies avec chaque option. Elles peuvent aussi être consultées sur notre site Internet : www.icc-rsf.com.

❖ **MISE EN GARDE : CE FOYER N'A PAS ÉTÉ TESTÉ AVEC DES BÛCHES AU GAZ (NON VENTILÉES OU VENTILÉES). POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE FEU OU D'ACCIDENTS, NE JAMAIS INSTALLER DES BÛCHES AU GAZ (NON VENTILÉES OU VENTILÉES) DANS CE FOYER. NE JAMAIS INSTALLER D'ALLUME-BÛCHES AU GAZ, CAR LA CHALEUR DÉGAGÉE PAR LE FOYER ENDOMMAGERAIT DE FAÇON PERMANENTE L'ALLUME- BÛCHES.**

[2] Option interdite lors d'une installation dans une maison mobile.

DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS



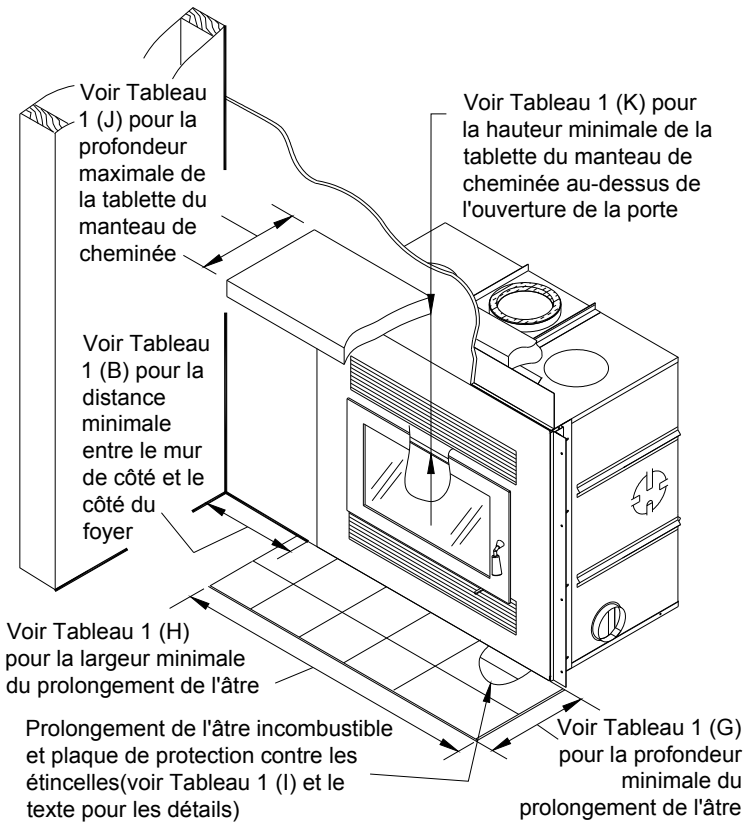

Voir Tableau 1 (J) pour la profondeur maximale de la tablette du manteau de cheminée
Voir Tableau 1 (K) pour la hauteur minimale de la tablette du manteau de cheminée au-dessus de l'ouverture de la porte
Voir Tableau 1 (B) pour la distance minimale entre le mur de côté et le côté du foyer
Voir Tableau 1 (H) pour la largeur minimale du prolongement de l'âtre
Prolongement de l'âtre incombustible et plaque de protection contre les étincelles(voir Tableau 1 (I) et le texte pour les détails)
Voir Tableau 1 (G) pour la profondeur minimale du prolongement de l'âtre

Figure 1 Dimensions du foyer et dégagements

Tableau 1 Dimensions et dégagements

A	Distance aux matériaux combustibles à partir de tous les espaceurs	0" (0,0 mm)
B	Distance minimale entre le mur latéral et l'ouverture de la boite à feu	12" (305 mm)
C	Dégagement du plafond : de la base du foyer jusqu'au plafond — enclos scellé	7' (2,13 m)
	enclos ventilé	6' (1,83 m)
D	Hauteur minimale de la cheminée : hauteur minimale totale de la cheminée depuis le dessus du foyer jusqu'en dessous du chapeau – Référez-vous au Tableau 3 à la page 17 si des coudes sont utilisés	12' (3,66 m)
E	Hauteur maximale de la cheminée : hauteur maximale totale de la cheminée depuis le dessus du foyer jusqu'en dessous du chapeau	40' (12,19 m)
F	Hauteur maximale de cheminée supportée par le foyer	18' (5,47 m)
G	Profondeur minimale du prolongement de l'âtre incombustible: depuis le devant du foyer	20" (508 mm)
H	Largeur minimale du prolongement de l'âtre incombustible: la largeur totale doit être centré avec l'ouverture de la boite à feu	42" (1,07 m)
I	Largeur minimale de la plaque de protection contre les étincelles	36" (914 mm)
J	Profondeur maximale de la tablette du manteau de cheminée (voir Tableau 2 pour d'autres dimensions de tablette de manteau de cheminée)	12" (305 mm)
K	Hauteur minimale de la tablette du manteau de cheminée combustible au-dessus de l'ouverture de la boite à feu : jusqu'en dessous de la tablette du manteau de cheminée combustible (consultez la section « Installation: Manteau de cheminée » pour les détails)	Consultez le Tableau 2

Tableau 2 Profondeurs variables des tablettes du manteau de cheminée et leur hauteur d'installation correspondante

Profondeur maximale de la tablette du manteau de cheminée	Hauteur d'installation minimale
0" à 6"	20"
12"	26"

Aucune tablette de manteau de cheminée combustible ne peut être installée à moins de 20" au-dessus de l'ouverture de la boîte à feu. Une tablette de manteau de cheminée en matériau combustible ne peut être plus profonde que 12".

Pour toutes profondeurs de tablettes de manteau de cheminées entre 6" et 12", vous pouvez calculer la hauteur minimale d'installation. Par exemple :

- Profondeur de la tablette au à installer : 9¼"
- Nous pouvons donc calculer : ((**9,25** – 6) + 20 = 23,25 = 23¼"
- La hauteur minimale d'installation d'une tablette de manteau de cheminée de **9¼"** est donc : **23¼"** au-dessus de l'ouverture de la boîte à feu.

Si la tablette du manteau de cheminée possède une section de profondeur variable, la partie la plus profonde doit être installée à la hauteur minimale d'installation correspondant à sa profondeur tout en s'assurant que la partie la plus basse ne soit pas installée en deçà de la hauteur d'installation minimale correspondant à sa profondeur.

Consultez la section « Installation: Manteau de cheminée » pour les détails.

FONCTIONNEMENT

CONTRÔLES D'AIR

Contrôle d'air de combustion

Contrairement à la plupart des foyers ouverts, les foyers RSF n'ont pas de registre de cheminée. Au lieu de cela, le système est scellé en fermant la porte, et la quantité d'air entrant dans la boîte à feu est contrôlée par le levier du contrôle d'air de combustion situé sur la droite en dessous du cadrage de la porte (voir Figure 2) qui peut être déplacée vers la gauche ou vers la droite. En positionnant le levier du contrôle d'air à ouvert, vers l'extrême droite, cela permettra à une quantité maximale d'air d'entrer dans la boîte à feu. Tandis qu'en positionnant le levier du contrôle d'air à fermer, vers l'extrême gauche, cela réduira la quantité d'air entrant dans la boîte à feu au minimum.

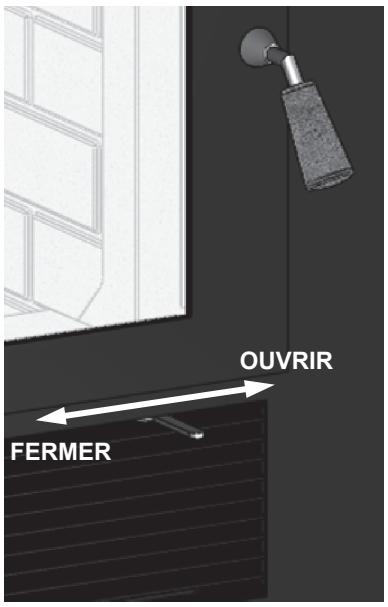


Figure 2 Contrôle d'air de combustion

Registre bi-métallique

Le registre bi-métallique est une caractéristique unique intégrée à votre foyer RSF. À mesure que le foyer se réchauffe, il activera le registre bi-métallique. Celui-ci amorcera automatiquement la fermeture de l'entrée d'air de combustion, réduisant l'air entrant dans la boîte à feu, ralentissant ainsi le processus de combustion. Cela vous fera économiser du bois à long terme et empêchera la cheminée de surchauffer et de causer des dommages potentiels à la boîte à feu. ***Nous suggérons que le levier du contrôle d'air de combustion soit utilisé comme contrôle principal pour limiter l'oxygène entrant dans la boîte à feu, et que le registre bi-métallique soit utilisé comme système de sécurité additionnel***.

Contrôle d'air extérieur

Le FOCUS 320 est conçu pour utiliser de l'air extérieur pour la combustion.

Comme l'air extérieur est en général plus froid et donc plus dense, ceci facilite habituellement l'allumage du foyer. De plus, cet apport d'air frais peut aider, dans certains cas, à compenser des problèmes légers de dépressurisation dans la maison. Cela ne peut toutefois pas prévenir des problèmes d'infiltration de fumée dans la maison si celle-ci est très fortement dépressurisée.

Nous recommandons de toujours utiliser l'air extérieur pour la combustion, mais il se peut que vous préfériez utiliser l'air intérieur. Vous trouverez une porte coulissante derrière la persienne du bas en dessous de la boite à feu. Poussez la porte coulissante vers l'arrière pour choisir l'air extérieur ou tirez-la vers l'avant afin de choisir l'air intérieur comme air de combustion.

Si le foyer est installé dans une maison mobile, l'air extérieur DOIT être utilisé comme air de combustion.

PÉRIODE DE COMBUSTION VS CHALEUR GÉNÉRÉE

Plus votre foyer brûle rapidement plus il génère de la chaleur. Par contre, les feux plus rapides entraînent beaucoup plus d'air chaud dans la cheminée, ce qui signifie que vous en sacrifiez l'efficacité. Les feux rapides (beaucoup d'air) passent à travers beaucoup plus de bois que les feux lents. Pour obtenir le meilleur de votre foyer FOCUS 320, réglez adéquatement le levier du contrôle d'air de combustion au moment opportun. Si le feu semble brûler trop rapidement, fermez l'air. S'il n'y a aucune flamme visible sur le lit de baise mais qu'il y a de la fumée, augmentez l'air. De cette façon vous profiterez toujours du meilleur de votre combustible.

COMBUSTIBLE

Tous les foyers et poêles haute performance modernes sont conçus pour mieux brûler avec du bois de corde séché. Le bois de corde séché peut se définir comme du bois qui a été coupé, fendu et séché à couvert pendant un minimum de 6 mois, préférablement un an ou plus. Le bois sec contient généralement moins de 20 % d'humidité. L'usage de bois avec un haut contenu d'humidité sera difficile et aboutira à une efficacité inférieure, entraînera une accumulation de créosote accrue et des dépôts foncés se formeront sur la vitre. Il est possible de brûler une très grande quantité de bois et d'obtenir très peu de chaleur si le bois est humide.

Le type de bois que vous sélectionnez est également important. Tous les types de bois émettent plus ou moins la même quantité de BTU par livre. Alors comme le bois mous ou le bois de conifère est moins dense que le bois franc ou le bois de feuillus, il est donc possible de mettre plus de poids en bois franc dans la boîte à feu. En d'autres termes, tous type d'appareils de chauffage au bois vont brûler plus longtemps et plus également avec du bois franc. Ne jamais brûler de rebuts, de déchets, de bois traité ou de bois de grève parce qu'ils produisent beaucoup de pollution et peuvent corroder la boîte à feu ainsi que la cheminée. Brûler de grandes quantités de papier, de carton, de déchets de moulin à bois ou de construction peuvent facilement s'enflammer et endommager le foyer ou même créer un feu de cheminée si celle-ci est sale.

PREMIERS FEUX

Au cours des premiers feux, vous constaterez une lenteur au niveau de l'allumage. Les pierres réfractaires habillant l'intérieur de la boite à feu sont humides à cause du procédé de fabrication et nécessiteront quelques bons feux intenses pour chasser l'humidité résiduelle. Tant qu'il subsistera de l'humidité à l'intérieur des pierres, celles-ci conserveront une teinte noirâtre attribuable aux dépôts de fumée. Lorsque l'humidité aura complètement disparu, les pierres blanchiront. À la différence des poêles en fonte, il n'y a pas aucune obligation à prendre un soin particulier tel que de commencer par de petits feux et progressivement les faire plus gros. N'hésitez pas à allumer un gros feu dès le départ.

En plus, vous percevrez sûrement une légère odeur lors des premiers feux. Cette odeur découle du séchage complet de la peinture et de l'évaporation de l'huile sur le métal du foyer. L'odeur peut être assez forte pour être décelé par votre détecteur de fumée. Ouvrez les portes et les fenêtres pour permettre de ventiler adéquatement la pièce.

ALLUMAGE

Assurez-vous que le levier du contrôle d'air de combustion est en position complètement ouvert. Vous aurez besoin du maximum d'air pendant le processus d'allumage.

Commencez par disposer votre allume-feu ainsi que le bois d'allumage. L'allume-feu traditionnel est simplement du papier journal froissé, assurez-vous d'en utiliser suffisamment pour faire allumer le bois d'allumage (5 à 6 morceaux devraient être suffisant). Disposez ensuite le bois d'allumage entrecroisé sur le journal. En utilisant beaucoup de bois d'allumage, vous vous assurez que la cheminée se réchauffera rapidement et procurera un bon tirage, **n'utilisez jamais de liquides inflammables quels qu'ils soient**. Allumez le papier et refermer la porte mais pas complètement. Si la porte est placée correctement, vous verrez l'air être aspirer dans le foyer et ceci aidera le processus d'allumage.

Une fois que le bois d'allumage est bien enflammé et que le feu est stable, vous pouvez ajouter quelques petites bûches de bois de corde séché. Utilisez les chenets à l'avant pour vous aider à positionner les bûches afin de ne pas écraser ou étouffer le feu que vous venez de créer. Ajoutez toujours au moins 3 bûches de bois de corde séché à la fois et placez-les de façon à ce que le feu touche à plusieurs bûches à mesure qu'il s'élève et puisse circuler au travers des bûches. Laissez la porte légèrement entre-ouverte, jusqu'à tant que les bûches soient bien enflammées. Ne fermez la porte complètement que lorsque le feu sera bien établi, si le feu s'éteint c'est que vous avez fermé la porte trop tôt.

Pour obtenir une efficacité maximale de votre foyer vous devrez régler la quantité d'air de combustion entrant dans la boîte à feu au moment opportun. Évaluer de combien vous devez restreindre l'air de combustion en observant la réaction du feu une fois que le levier du contrôle d'air de combustion a été déplacée. Si le feu s'éteint et qu'il commence à couver, c'est qu'il y a trop peu d'air de combustion entrant dans la boîte à feu. S'il n'y a aucun changement apparent aux flammes, vous pouvez continuer à fermer un peu plus l'air de combustion. Éventuellement, vous devriez réussir à fermer complètement, ou presque, l'air de combustion. Des flammes doivent toujours être visibles à l'intérieur de la boîte à feu à chaque étape du processus.

❖ **MISE EN GARDE: N'UTILISEZ PAS DE GRILLE OU DE PORTE-BÛCHES SERVANT À ÉLEVER LE NIVEAU DU FEU.**

❖ **MISE EN GARDE: ASSUREZ-VOUS DE MAINTENIR LE FEU DERRIÈRE LES CHENETS. REPLACEZ LES BÛCHES SI ELLES TOMBENT CONTRE LA VITRE.**

RECHARGE

Pour éviter que la fumée n'entre dans la pièce, la porte devrait être ouverte lentement. Si vous constatez quand même une infiltration de fumée, vérifiez si tous les ventilateurs de la cuisine et de la salle de bain ont été fermés. Ces appareils peuvent occasionner une dépressurisation de la maison, et ainsi attirer la fumée hors du foyer.

◆ **NOTE**: Au cours de la recharge, vous devez désactiver la soufflerie de chauffage central, la soufflerie interne ou le ventilateur axial afin d'empêcher toute infiltration de fumée dans la pièce.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Si de la fumée entre dans la maison lorsque la porte est ouverte :

- Vous avez peut-être ouvert la porte trop rapidement et créé une aspiration d'air dans la pièce, cela peut être évité en ouvrant la porte plus lentement.
- Assurez-vous que votre cheminée est propre et votre chapeau de cheminée n'est pas obstrué. Les chapeaux de cheminée avec grillage sont plus susceptibles de se bloquer avec l'accumulation de créosote.
- Assurez-vous que vous avez la hauteur de cheminée adéquate pour votre système. Reportez-vous à la section cheminée de cette brochure et veillez à prendre l'altitude et le nombre de coudes en considération.
- Si vous avez acheté l'option de chauffage central, assurez-vous que le ventilateur est éteint avant d'ouvrir la porte.
- Vérifiez si d'autres ventilateurs de la maison fonctionnent, en particulier une hotte de cuisine ou ventilateur de salle de bains. Ceci peut affecter la pression dans la maison.
- Essayez d'entre-ouvrir un peu une fenêtre près du foyer, ceci aura pour effet d'équilibrer la pression dans la maison et devrait corriger le problème de tirage dans la cheminée. Une fois que le tirage dans la cheminée est rétabli la fenêtre peut être refermée.
- Assurez-vous que vous avez utilisé suffisamment de bois d'allumage pour établir un bon feu rapidement. La plupart du temps, la fumée entrera dans la maison au cours du processus d'allumage.

ENTRETIEN

NETTOYAGE GÉNÉRAL

La peinture haute température et le placage se nettoient à l'aide d'un chiffon doux et humide. Servez-vous d'eau savonneuse et n'utilisez jamais de nettoyants abrasifs.

PEINTURE

Vous pouvez retoucher la devanture du foyer FOCUS 320 avec une peinture haute température noire métallique de *Stove Bright*. Vous trouverez cette peinture chez votre dépositaire de foyers. Suivez les directives apparaissant sur la bombe aérosol. **IL NE FAUT PAS** entreprendre de peinturer le foyer lorsqu'il est chaud. Conservez la bombe aérosol loin de toute source de chaleur ou de toute flamme nue. Assurez-vous que la pièce soit bien aérée, à partir du moment où vous commencez le travail jusqu'à l'assèchement complet de la peinture. Si vous souhaitez changer la couleur de votre foyer FOCUS 320, la peinture *Stove Bright* est offerte dans une vaste gamme de couleurs.

Nous vous recommandons de prendre le temps de bien masquer ou d'enlever tous les articles que vous ne voulez pas peinturer tels que la vitre de la porte, la porte plaquée or ou étain, le pourtour du foyer, etc. La vitre peut être retirée de la porte mais vous devrez alors changer le joint d'étanchéité.

NETTOYAGE DES VITRES

Dans un foyer à combustion contrôlée, les températures ne sont pas toujours suffisamment élevées pour garder la vitre parfaitement propre. En général, un bon feu vif tous les jours nettoiera la plupart des dépôts qui se seront accumulés. N'oubliez pas : plus le bois sera sec, plus la vitre sera propre. Un rappel de prudence : bien que la chaleur ne puisse faire éclater la vitre, il en va autrement d'un choc. Prenez garde de ne pas frapper la vitre.

❖ **MISE EN GARDE : NE NETTOYEZ JAMAIS LA VITRE À L'AIDE D'UN NETTOYANT ABRASIF. N'UTILISEZ QU'UN PRODUIT DE NETTOYAGE RECOMMANDÉ PAR VOTRE DÉPOSITAIRE. NE NETTOYEZ JAMAIS LA VITRE ALORS QUE CELLE-CI EST CHAUDE, CAR VOUS RISQUEREZ DE GRAVES BRÛLURES. IL EXISTE PLUSIEURS BONS NETTOYANTS À VITRE POUR FOYER QUI SONT DE LOIN SUPÉRIEURS AUX NETTOYANTS RÉGULIERS À VITRE ET À FOUR.**

RAMONAGE DE LA CHEMINÉE

Afin de déterminer la fréquence souhaitable de ramonage, vérifiez environ toutes les semaines s'il y a une accumulation de créosote dans la cheminée. Un ramonage est recommandé lorsqu'une accumulation de ¼" ou plus est constatée avant que plus de créosote s'accumule. Servez-vous d'une brosse ronde d'un diamètre de 7". Le déflecteur peut être enlevé de la boîte à feu afin d'accéder à la cheminée par le bas de celle-ci.

Pour enlever et replacer le déflecteur, consultez les instructions de l'installation des pierres réfractaires du présent manuel. Si vous préférez, vous pouvez simplement soulever le déflecteur et le glisser vers l'avant afin de dégager le bas de la cheminée et laisser les débris tomber directement dans la boîte à feu. N'oubliez pas de replacer le déflecteur après avoir ramoné la cheminée. Cette deuxième façon de faire est la plus simple.

ÉLIMINATION DES CENDRES

Enlevez les cendres avant qu'elles ne forment une couche trop épaisse, c'est-à-dire avant qu'elles ne débordent lorsque vous ouvrez la porte.

Lorsque vous retirez les cendres du foyer, celles-ci devraient être déposées dans un contenant métallique muni d'un couvercle étanche. Le contenant de cendres, fermé, devrait être placé sur un plancher incombustible ou directement sur le sol, loin de toute matière combustible, en attendant leur élimination définitive. Si vous vous débarrassez des cendres en les enterrant ou en les dispersant dans un lieu particulier, vous devriez les laisser dans le contenant fermé jusqu'à ce qu'elles soient totalement refroidies.

AJUSTEMENT DE LA PORTE

Pour vérifier l'étanchéité de la porte, insérez une feuille de papier entre la porte et le devant de la boîte à feu et verrouillez la porte. Tirez doucement sur la feuille. Si elle se déchire ou qu'il est difficile de la retirer, l'ajustement de la porte est adéquat. Répétez cette procédure sur tous les côtés de la porte.

La parfaite étanchéité de la porte constitue le facteur le plus important en ce qui concerne le contrôle de la combustion du foyer FOCUS 320. Si le joint d'étanchéité de la porte est endommagé au point où l'étanchéité laisse à désirer, remplacez-le. Vous pouvez vous procurer des trousses de remplacement auprès de votre dépositaire RSF.

Étant donné que le loquet de la porte est progressif, plus vous tournerez la poignée, plus l'étanchéité sera bonne sur le côté droit de la porte. Faites attention, toutefois, de ne pas trop serrer la porte car cela finira par endommager prématurément le joint d'étanchéité de la porte ou occasionnera une tension excessive sur la poignée de porte.

Si nécessaire, les pentures peuvent être ajustées pour améliorer l'alignement du loquet par rapport au trou de loquet dans la façade, et pour faciliter l'installation/l'enlèvement de la porte.

◆ **NOTE:** Une porte mal ajustée peut avoir un effet important sur le rendement et la longévité du foyer. Une porte mal ajustée peut mener à une efficacité réduite, une surchauffe, une consommation de bois exagérée et une défaillance prématurée du foyer.

PERSIENNES

Les persiennes inférieure et supérieure sont installées en usine. À l'occasion, vous aurez peut-être besoin de retirer l'une ou l'autre. Suivez simplement les étapes suivantes.

Pour retirer la persienne supérieure:

1. Saisissez la persienne supérieure avec les deux mains.
2. Tranquillement lever la persienne tout en tournant le haut vers l'intérieur du caisson du foyer.
3. Une fois la persienne accotée contre le haut du caisson, poussez la persienne vers l'arrière afin de la désengager des supports qui la retienne, un à chaque extrémité.

4. Tournez la persienne de côté afin d'être en mesure de la sortir à travers l'ouverture dans la façade du foyer.

Pour réinstaller la persienne supérieure, suivez les étapes décrites ci-haut dans l'ordre inverse. Les supports de la persienne supérieure doivent s'insérer entre la première et la deuxième ailette de la persienne supérieure. Assurez-vous de bien tirer la persienne contre l'arrière de la façade et de la centrer.

Pour retirer la persienne inférieure:

1. Saisissez la persienne inférieure avec les deux mains.
2. Tranquillement lever l'extrémité gauche de la persienne tout en tournant le haut vers l'intérieur du caisson du foyer.
3. Une fois à persienne accoté contre le haut du caisson, poussez l'extrémité gauche de la persienne vers l'arrière afin de la désengager du support qui la retient.
4. Poussez l'extrémité droite vers l'arrière and glissez la persienne vers la gauche afin de désengager l'extrémité droite de la persienne du son support.
5. Tournez la persienne de côté afin d'être en mesure de la sortir à travers l'ouverture dans la façade du foyer.

Pour réinstaller la persienne inférieure, suivez les étapes décrites ci-haut dans l'ordre inverse. L'extrémité droite de la persienne supérieure a une découpe qui doit s'insérer sur le support droit. Le support gauche doit s'insérer entre la première et la deuxième ailette de la persienne inférieure. Assurez-vous de bien tirer la persienne contre l'arrière de la façade et de la centrer.

INSTALLATION

Avant de commencer, communiquez avec les autorités locales compétentes (telles que le service d'urbanisme, le service des incendies, le service de prévention des incendies, etc.) afin de connaître les restrictions et les exigences d'installation ainsi que la nécessité d'obtenir un permis au préalable.

◆ **NOTE** : Nous vous recommandons d'enlever la porte jusqu'à ce que la finition du mur autour du foyer soit complètement terminée. Cela limitera les possibilités d'égratignures, de vandalisme ou de dommages causés par la poussière de placoplâtre, l'acide chlorhydrique, le plâtre, le ciment, la peinture ou tout autre liquide ou aérosol nocif.

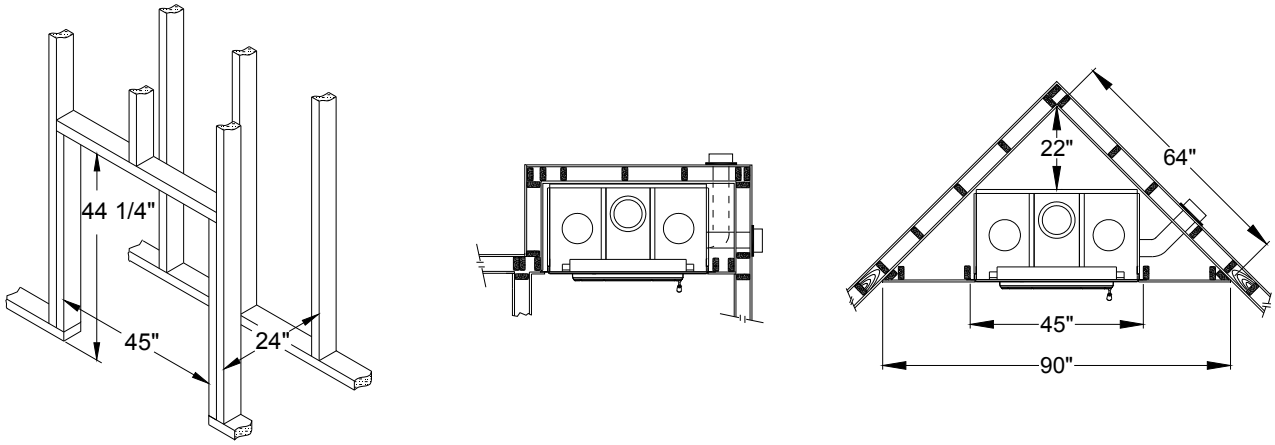
EMPLACEMENT

Il existe de nombreuses façons d'installer votre foyer FOCUS 320 (voir Figure 3), sans avoir à renforcer le plancher. Nous recommandons que vous preniez le temps de planifier l'installation complète (foyer, cheminée et options) avant de commencer l'installation proprement dite (voir Figure 4 et Figure 5).

Les dimensions du foyer ainsi que les dégagements requis sont présentés à la Figure 1 et dans le Tableau 1.

❖ **MISE EN GARDE : SI CE FOYER N'EST PAS CONVENABLEMENT INSTALLÉ, UN INCENDIE POURRAIT SE DÉCLARER DANS LA MAISON. AUX FINS DE SÉCURITÉ, SUIVEZ ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION ET RESPECTEZ LES DÉGAGEMENTS INDIQUÉS. NE REMPLISSEZ PAS LES ESPACES DE DÉGAGEMENT AVEC DE L'ISOLANT OU TOUT AUTRE MATÉRIAU.**

1. Prenez note de l'emplacement des solives de plafond et de plancher. Si possible choisissez un endroit où vous n'aurez pas à les couper.
2. Dans la mesure du possible, faites courir la cheminée à l'intérieur de la maison. Si vous devez la faire courir à l'extérieur, elle devrait être entourée de cloisons isolées (consultez la section « Installation: Cheminée encloisonnée »). N'oubliez pas qu'une cheminée froide donne généralement un faible tirage.



Les dimensions d'encadrement sont plus grandes que nécessaire pour faciliter l'installation. Les exemples présentés ici sont pour le FOCUS 320 avec Persiennes. Vous devez prévoir un supplément de 12" d'espace du côté gauche pour l'installation de l'entrée d'air ambiant dans le cas d'un FOCUS 320 avec Façade Neutre. L'option de la sortie d'air chaud complémentaire nécessite elle aussi un supplément de 12" d'espace du côté choisi. Selon l'installation désirée, il faut prévoir de l'espace additionnel sur le dessus et peut-être sur un côté du foyer pour l'installation de l'option du chauffage central.

Figure 3 Exemples d'encadrement pour le FOCUS 320 avec Persiennes

INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

L'installation du foyer FOCUS 320 à l'intérieur d'une maison mobile s'effectue de la même façon qu'à l'intérieur d'une résidence conventionnelle. Cependant, vous DEVEZ respecter les restrictions suivantes:

1. Vous **DEVEZ** installer un solin ventilé.
2. Vous **NE DEVEZ PAS** installer d'évents par gravité.
3. Vous **NE DEVEZ PAS** installer le système de chauffage central.
4. Vous **DEVEZ** utiliser l'air extérieur comme air de combustion.

❖ **MISE EN GARDE : SI VOUS PLANIFIEZ D'INSTALLER LA CHEMINÉE AVEC UNE DÉVIATION À TRAVERS LE MUR DE LA MAISON MOBILE, ASSUREZ-VOUS DE VÉRIFIER AVEC LES AUTORITÉS COMPÉTENTES EN RAPPORT À L'OBLIGATION POTENTIELLE DE DEVOIR ENCLOISONNÉE LA CHEMINÉE SUR L'EXTÉRIEUR DE LA MAISON MOBILE.**

❖ **MISE EN GARDE : NE PAS INSTALLER DANS LES CHAMBRES À COUCHER.**

Assurez-vous de prévoir des ouvertures d'accès aux enclos du foyer et de la cheminée. Ces ouvertures d'accès doivent être fermées sur une base régulière mais doivent pouvoir être ouvertes facilement afin de permettre une inspection de l'installation et des dégagements après tout déplacement de la maison mobile.

Avant d'utiliser le foyer, assurez-vous que rien ne bloque l'entrée d'air extérieur afin de permettre l'air extérieur d'alimenter librement le foyer. Révisez également les conseils de la section « Résolution des problèmes » à la page 10 en regard aux problèmes liés aux différents ventilateurs de maison et de dépressurisation.

Sachez que du monoxyde de carbone est généré en brûlant du bois. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'accumulation de monoxyde de carbone dans la maison mobile.

Sachez aussi que dépendant de l'emplacement de votre détecteur de fumée par rapport à l'emplacement du foyer, il se peut que votre détecteur de fumée puisse vous donner de fausses alarmes lorsque le foyer est utilisé.

Soyez prudent si vous décidez un jour de faire des travaux de rénovations à proximité du foyer. Les dégagements autour du foyer et de la cheminée DOIVENT toujours être respectés.

Un coupe-feu radiant doit être installé, comme d'habitude, à chaque plafond traversé par la cheminée. La pièce ICC est suffisamment haute pour s'étendre jusqu'au plan extérieur de la toiture, qu'il doit également protéger.

❖ **MISE EN GARDE : L'INTÉGRITÉ STRUCURALE DE LA MAISON MOBILE, PLANCHER, MURS ET PLAFOND DOIT ÊTRE MAINTENU.**

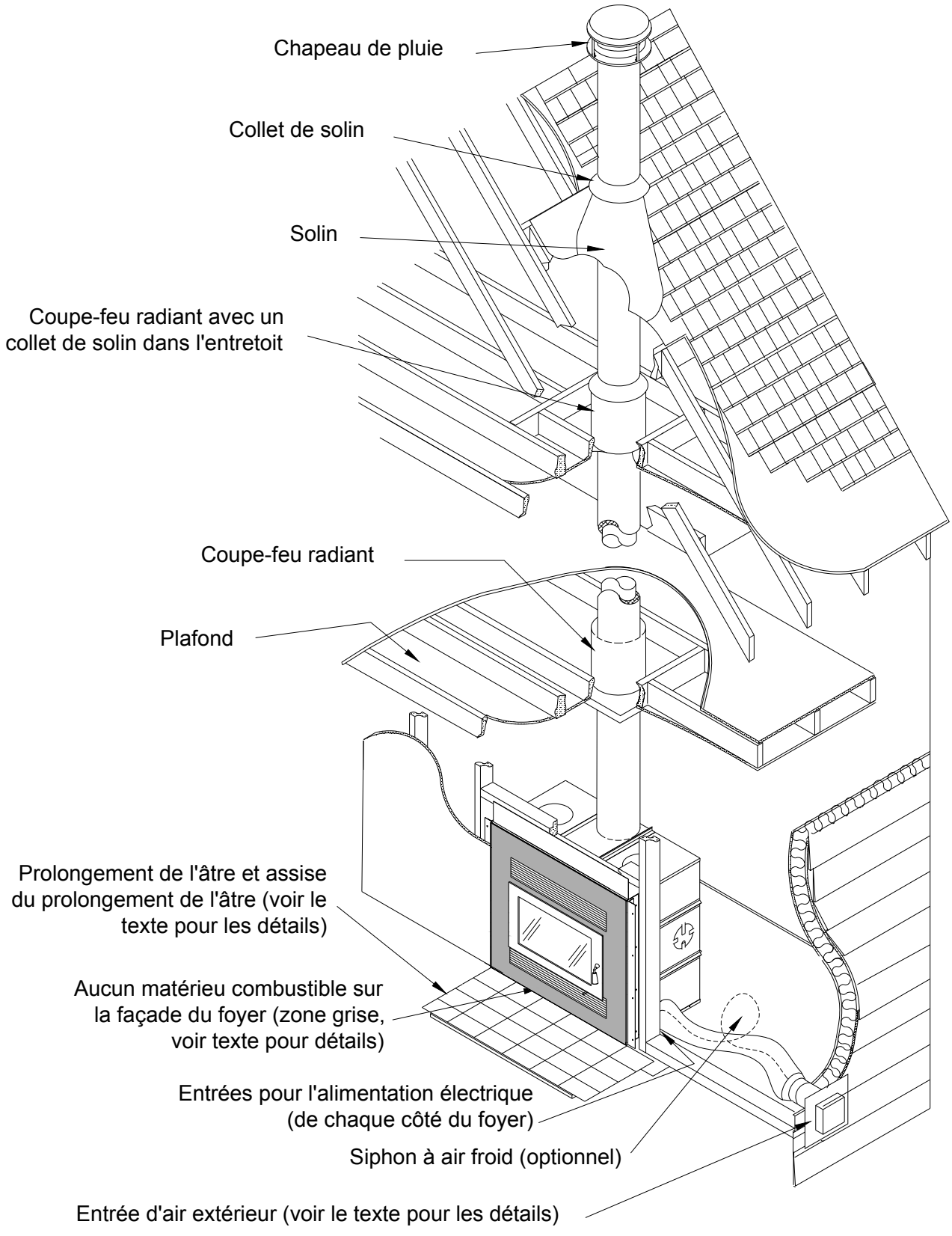

Chapeau de pluie
Collet de solin
Solin
Coupe-feu radiant avec un collet de solin dans l'entretoit
Coupe-feu radiant
Plafond
Prolongement de l'âtre et assise du prolongement de l'âtre (voir le texte pour les détails)
Aucun matérieu combustible sur la façade du foyer (zone grise, voir texte pour détails)
Entrées pour l'alimentation électrique (de chaque côté du foyer)
Siphon à air froid (optionnel)
Entrée d'air extérieur (voir le texte pour les détails)

Figure 4 Installation générale pour un foyer Focus 320 avec Persiennes

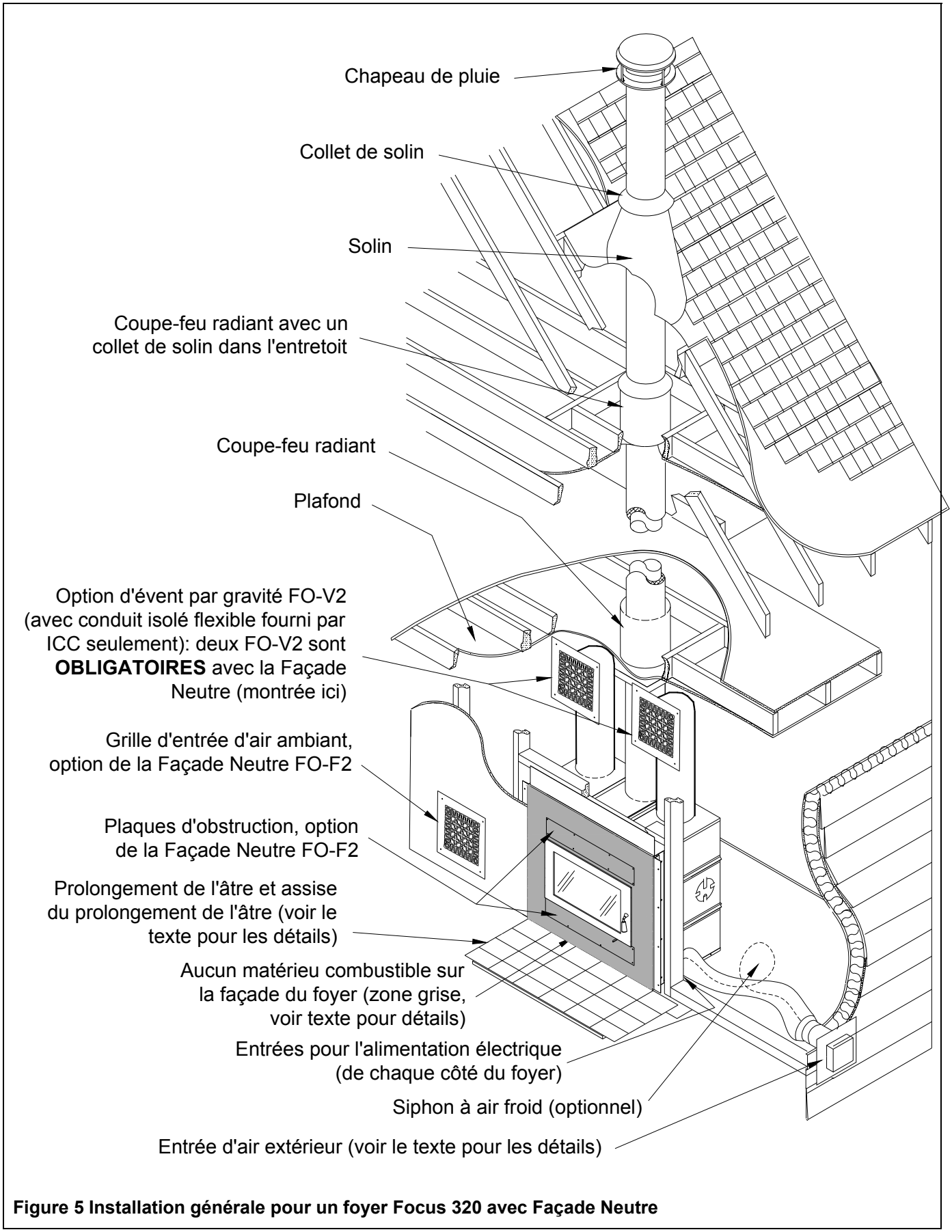

Chapeau de pluie
Collet de solin
Solin
Coupe-feu radiant avec un collet de solin dans l'entretoit
Coupe-feu radiant
Plafond
Option d'évent par gravité FO-V2 (avec conduit isolé flexible fourni par ICC seulement): deux FO-V2 sont **OBLIGATOIRES** avec la Façade Neutre (montrée ici)
Grille d'entrée d'air ambiant, option de la Façade Neutre FO-F2
Plaques d'obstruction, option de la Façade Neutre FO-F2
Prolongement de l'âtre et assise du prolongement de l'âtre (voir le texte pour les détails)
Aucun matérieu combustible sur la façade du foyer (zone grise, voir texte pour détails)
Entrées pour l'alimentation électrique (de chaque côté du foyer)
Siphon à air froid (optionnel)
Entrée d'air extérieur (voir le texte pour les détails)

Figure 5 Installation générale pour un foyer Focus 320 avec Façade Neutre

DÉGAGEMENT DU PLAFOND

Le dégagement du plafond est la distance entre la base du foyer et le plafond. Si vous ventilez l'enclos du foyer, il est alors possible de réduire le dégagement du plafond tel qu'il est spécifié au Tableau 1 (C) pour un enclos ventilé.

Pour avoir un enclos ventilé, vous DEVEZ installer des grilles régulières de ventilation de 3"x10" minimum dans des trous coupés à moins de 1" du plafond et du plancher afin de permettre à l'air de circuler et de réduire l'accumulation de chaleur dans l'enclos. Les grilles peuvent être installées à l'horizontale ou à la verticale.

La distance entre le coupe-feu radiant du plafond et la base du foyer ne doit jamais être inférieure au dégagement spécifié dans le Tableau 1 (C).

INSTALLATION DES ESPACEURS

Avant de débuter l'installation du foyer, vous DEVEZ installer les espaceurs fournis sur chaque côté ainsi que sur le dessus du foyer. Consultez la Figure 6 pour les installer correctement.

Une fois les espaceurs installés, assurez-vous de sceller le jeu de ¼" entre l'espaceur du dessus et le foyer avec un scellant haute température. **NE** remplissez **PAS** l'espace en arrière du scellant avec de l'isolant ou tout autre matériau.

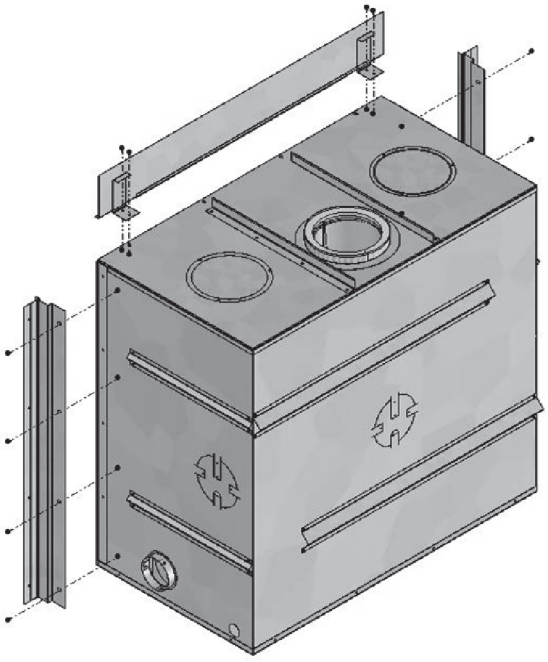


Figure 6 Installation des espaceurs

FIXATION DU FOYER EN PLACE

Une fois le foyer dans sa position finale, prenez le temps de le fixer au plancher. En utilisant au moins deux des cinq petits supports qui fixaient le foyer sur la palette, attachez le caisson du foyer au plancher. Si possible, essayez de visser une ou deux des vis dans les solives du plancher avec des vis à bois de 2".

CONDUIT D'AIR EXTÉRIEUR

Une fois le foyer mis en place, branchez l'entrée d'air extérieur au foyer.

Utilisez un conduit flexible d'aluminium isolé et testé à une température supérieure à 200°F (93°C). Nous recommandons que le conduit ne s'élève pas de plus de 12' au-dessus de la base du foyer. Nous vous suggérons d'utiliser l'option de prise d'air extérieur 4" de RSF (FO-INT).

La prise d'air extérieur ne devrait jamais se situer à moins de 5' du sommet de la cheminée ni être localisée dans les combles de la maison.

Un conduit flexible isolé de 4" de diamètre peut être utilisé si la longueur totale du conduit n'excède pas 25'. Si la longueur totale du conduit excède 25', il faudra utiliser un conduit isolé de 5" de diamètre. Des manchons de raccordement de 4" et 5" sont fournis avec le foyer.

1. Trouvez un endroit pratique pour le conduit d'air extérieur et l'entrée d'air extérieur. L'entrée d'air extérieur peut être localisée en dessous ou au-dessus du niveau du plancher (voir Figure 7).
2. Pratiquez une ouverture circulaire de 4 ¼" (5 ¼" si vous utilisez un conduit de 5" de diamètre) sur le mur extérieur de la maison. Insérez l'entrée d'air de

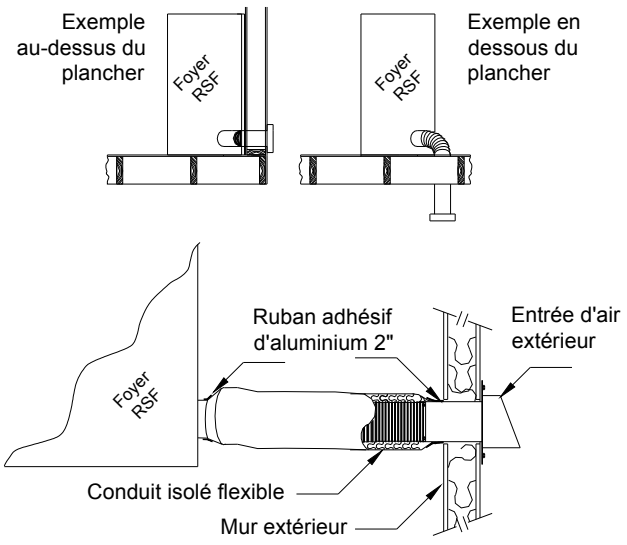


Figure 7 Exemple d'installation du conduit d'air extérieur

l'extérieur vers l'intérieur. Scellez le joint entre l'entrée d'air extérieur et le mur avec un scellant approprié.

3. Insérez le conduit flexible isolé sur le manchon rond de l'entrée d'air extérieur. Aux deux extrémités, dégagez avec soin l'isolant et le revêtement de plastique, afin de mettre à découvert le conduit flexible. Ensuite, fixez chaque extrémité du conduit à l'entrée d'air extérieur et au manchon du foyer à l'aide de vis à métal. Replacez l'isolant et le revêtement de plastique sur le conduit. Fixez le revêtement de plastique bien en place en vous servant d'un ruban adhésif d'aluminium de 2".

❖ MISE EN GARDE : LORSQUE LE CONDUIT PASSE UN COIN, ASSUREZ-VOUS QUE CELUI-CI NE SOIT PAS ÉCRASÉ, CELA NUIRAIT À LA CIRCULTATION DE L'AIR EXTÉRIEUR.

CHEMINÉE

Ce foyer est homologué pour être utilisé seulement avec la cheminée de modèle EXCEL 7" fabriquée par ICC. Consultez le Tableau 1 (D et E) pour les hauteurs de cheminée minimale et maximale permises avec le foyer FOCUS 320.

Tableau 3 Hauteur minimale de cheminée recommandée à partir du dessus du foyer

Élévation (pieds)	Nombre de coudes						
	0	2 x 15°	4 x 15°	2 x 30°	4 x 30°	2 x 45°	4 x 45°
0 - 1000	12’	13’	14’	15’	18’	16’	20’
1000 - 2000	12’6”	13’6”	14’6”	15’6”	19’	16’6”	20’
2000 - 3000	13’	14’	15’	16’	19’6”	17’	21’6”
3000 - 4000	13’6”	14’6”	15’6”	17’	20’	18’	22’6”
4000 - 5000	14’	15’	16’	17’6”	21’	18’6”	23’
5000 - 6000	14’6”	15’6”	17’	18’	21’6”	19’	24’
6000 - 7000	15’	16’	17’6”	18’6”	22’	20’	24’6”
7000 - 8000	15’6”	16’6”	18’	19’	23’	20’6”	25’6”
8000 - 9000	16’	17’	18’6”	20’	24’	21’	26’6”
9000 - 10000	16’6”	17’6”	19’	20’6”	24’6”	22’	27’

Pour chaque tranche de 2000' d'élévation par rapport au niveau de la mer, nous recommandons que la hauteur minimale de la cheminée soit augmentée d'environ 1'. De même, chaque coude de 15°, 30° ou de 45° occasionne aussi un accroissement de 1' de la hauteur minimale. Par exemple, si votre maison se situe à 6000' au-dessus du niveau de la mer, le sommet de votre cheminée doit se situer à au moins 15' du dessus du foyer (12' + 3 ' pour les 6000'). Consultez le Tableau 3 pour des renseignements plus précis concernant la hauteur de la cheminée.

INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

Assurez-vous de lire le manuel d'installation de la cheminée EXCEL concernant les besoins de supports, d'haubanage, d'ancrages, etc. Le manuel de la cheminée EXCEL est disponible chez votre détaillant ou sur notre site Internet www.icc-rsf.com. Consultez le Tableau 1 (F) pour connaître la hauteur maximale de cheminée que le foyer est capable de supporter par lui-même.

❖ MISE EN GARDE : L'ESPACE LIBRE ENTRE LA CHEMINÉE ET UN MATÉRIAU COMBUSTIBLE DOIT ÊTRE DE 2" MINIMUM. VOUS NE DEVEZ PAS COMBLER CET ESPACE AVEC UN ISOLANT.

1. Percez et aménagez, dans le plancher, le plafond et le toit, les ouvertures nécessaires au parcours de la cheminée. La dimension des ouvertures doit être de 13" x 13" (l'ouverture peut être légèrement plus grande, mais JAMAIS plus petite).
2. Installez, en dessous de chaque plancher/plafond traversé par la cheminée, un coupe-feu radiant. Au niveau de l'entretoit, installez un coupe-feu radiant et un collet de solin tel qu'illustré à la Figure 8.

   ❖ MISE EN GARDE : VOUS DEVEZ INSTALLER UN COUPE-FEU RADIANT SOUS LE PLANCHER DE CHAQUE ÉTAGE TRAVERSÉ PAR LA CHEMINÉE.

3. Installez la première longueur de cheminée sur le foyer. Fixez la cheminée au foyer avec les trois vis fournies. Assemblez le reste de la cheminée.

La cheminée doit dépasser d'au moins 3' son point de contact le plus élevé avec la toiture, et elle doit surplomber d'au moins 2' tout mur, portion du toit ou édifice se trouvant dans un rayon de 10'. Si le sommet de la cheminée se situe à plus de 5' de la toiture, elle doit être solidement fixée à l'aide d'une bride de toit.

4. Mettez le solin en place. Scellez le joint entre la toiture et le solin avec de l'enduit à couverture ou un scellant pour l'extérieur. Dans le cas des toits en pente, placez le solin sous les bardeaux supérieurs et par-dessus les bardeaux inférieurs. Fixez le solin au toit en vous servant de clous ou de vis à toiture.

   Si la cheminée est encloisonnée jusqu'à la toiture :

   - Au **Canada** : utilisez un solin ventilé ou un coupe-feu de toit avec un solin régulier;
   - Aux **États-Unis** : utilisez un solin ventilé.

   ❖ MISE EN GARDE : N'OBSTRUEZ PAS LES OUVERTURES DU SOLIN VENTILÉ AVEC DU SCELLANT OU TOUT AUTRE MATÉRIAU.

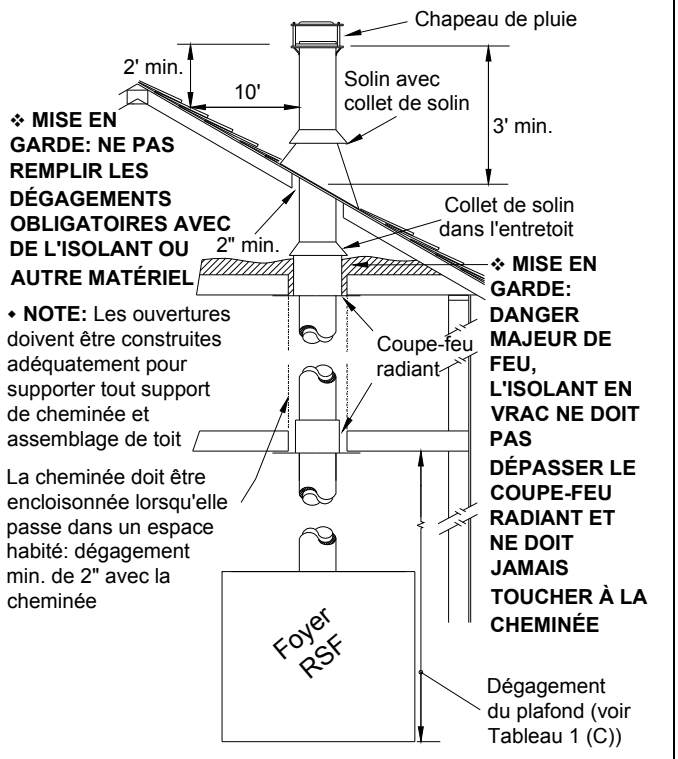

Chapeau de pluie
2' min.
10'
Solin avec collet de solin
3' min.
❖ MISE EN GARDE: NE PAS REMPLIR LES DÉGAGEMENTS OBLIGATOIRES AVEC DE L'ISOLANT OU AUTRE MATÉRIEL
Collet de solin dans l'entretoit
2" min.
❖ MISE EN GARDE: DANGER MAJEUR DE FEU, L'ISOLANT EN VRAC NE DOIT PAS DÉPASSER LE COUPE-FEU RADIANT ET NE DOIT JAMAIS TOUCHER À LA CHEMINÉE
⬩ NOTE: Les ouvertures doivent être construites adéquatement pour supporter tout support de cheminée et assemblage de toit
Coupe-feu radiant
La cheminée doit être encloisonnée lorsqu'elle passe dans un espace habité: dégagement min. de 2" avec la cheminée
Foyer RSF
Dégagement du plafond (voir Tableau 1 (C))

Figure 8 Installation générale de la cheminée

5. Posez le collet de solin autour de la cheminée juste au-dessus du solin. Appliquez un joint de scellant pour l'extérieur autour de la cheminée sous le collet de solin, descendez le collet de solin sur le joint de scellant et appliquez un autre joint de scellant par-dessus le collet de solin **(n'utilisez PAS d'enduit à couverture)**.
6. Posez le chapeau de pluie au sommet de la cheminée et fixez-le solidement en place.

CHEMINÉE AVEC DÉVIATION

Au besoin, un coude peut être installé directement sur le dessus du foyer. Pour déterminer les pièces requises à votre installation, consultez les tableaux de dévoiement présentés dans le manuel d'installation de la cheminée EXCEL. Choisissez l'installation avec déviation si vous devez contourner un obstacle. Veuillez consulter les Figure 9 et Figure 10 pour des exemples.

- Angle maximal de la déviation:
  - Au **Canada** : 45°
  - Aux États-Unis : 30°
- Nombre maximal de coudes : quatre, permettant deux déviations complètes.

Installez le foyer et la cheminée selon les directives mentionnées antérieurement. Si vous devez utiliser un coude, procédez de la façon suivante :

1. Installez le coude sur la cheminée. Orientez-le dans la direction requise et vissez-le à la longueur de cheminée avec trois vis à métal fournies.
2. Installez les longueurs de cheminée nécessaires à l'obtention de la déviation désirée. Fixez chaque joint avec trois vis à métal. Référez-vous aux chartes de déviation dans le manuel d'installation de la cheminée EXCEL pour les dimensions exactes de déviation.
3. Utilisez le deuxième coude pour ramener la cheminée à la verticale. Fixez le coude à la cheminée toujours en utilisant trois vis à métal.
4. Un support de déviation, de toit ou de mur doit être installé au-dessus de chaque déviation (deux coudes), pour supporter la cheminée au-dessus de la déviation (les coudes ne peuvent pas supporter le poids de la cheminée au-dessus d'une déviation). Le support peut être installé à n'importe quel endroit approprié sur la course verticale de la cheminée, au-dessus de la déviation.

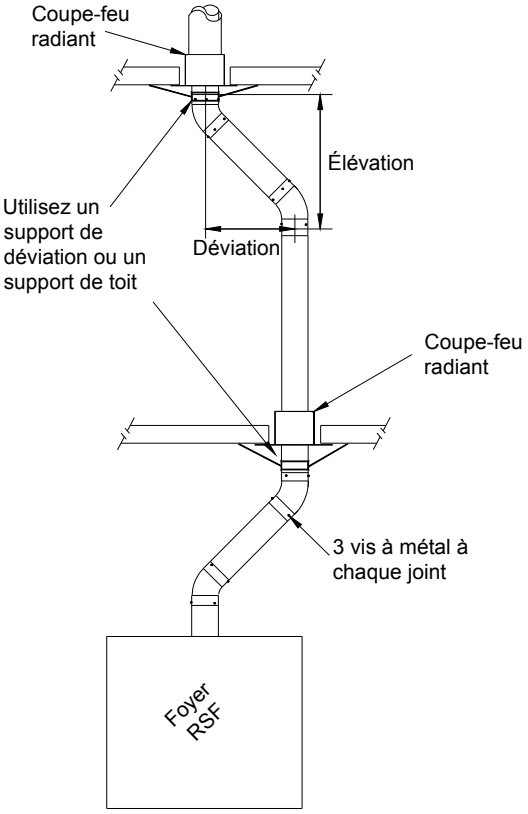


Figure 9 Exemple d'installation d'une cheminée avec déviation

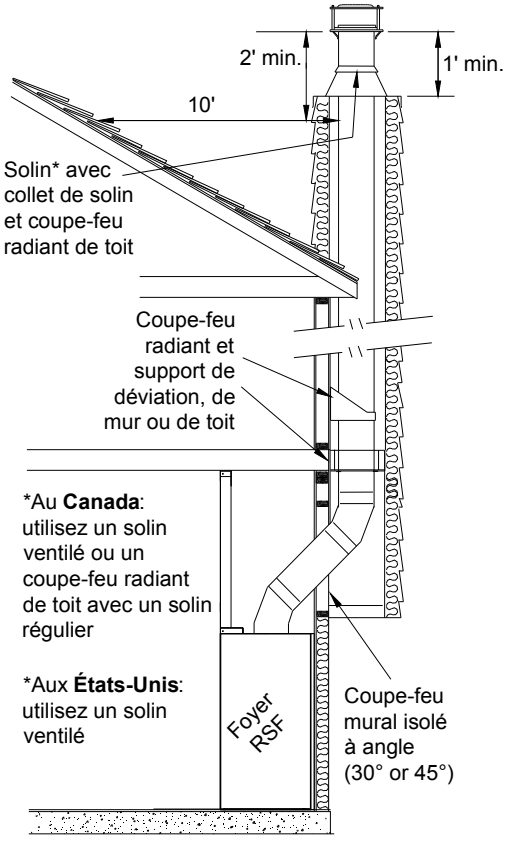

2' min.
1' min.
10'
Solin* avec collet de solin et coupe-feu radiant de toit
Coupe-feu radiant et support de déviation, de mur ou de toit
*Au **Canada**: utilisez un solin ventilé ou un coupe-feu radiant de toit avec un solin régulier
*Aux **États-Unis**: utilisez un solin ventilé
Foyer RSF
Coupe-feu mural isolé à angle (30° or 45°)

Figure 10 Exemple d'installation à travers le mur

CHEMINÉE ENCLOISONNÉE

Si la cheminée longe le mur extérieur de la maison, nous recommandons qu'elle soit encloisonnée. Les cloisons devraient alors être construites de telle sorte qu'elles constituent un prolongement de la maison. Elles devraient être bien isolées entre les fondations et le plancher de la maison pour empêcher toute déperdition de chaleur. Si le climat est doux dans votre région, isolez les cloisons au moins jusqu'au premier coupe-feu. Si le climat de votre région est très rigoureux, isolez les cloisons jusqu'au sommet de la cheminée pour la garder plus chaude, augmenter le tirage et diminuer l'accumulation de créosote. Nous recommandons également d'isoler le plafond de l'enclos de cheminée comme dans l'entretoit. Cela éliminera la descente de l'air froid dans l'enclos jusqu'à la pièce où le foyer est situé (voir Figure 11).

Certaines réglementations municipales exigent que tous les murs soient isolés, recouverts d'un pare-vapeur et d'un placoplâtre résistant au feu (voir Figure 11). Nous recommandons fortement que toutes les installations respectent cette exigence, afin de limiter les courants d'air froid à l'intérieur de l'enclos. Si vous suivez cette façon de faire, nous vous recommandons de ne pas isoler le mur avant au-dessus du foyer.

◆ **RAPPEL** : Prenez connaissance des exigences et des restrictions relatives à l'installation d'un foyer et d'une cheminée en vigueur dans votre localité.

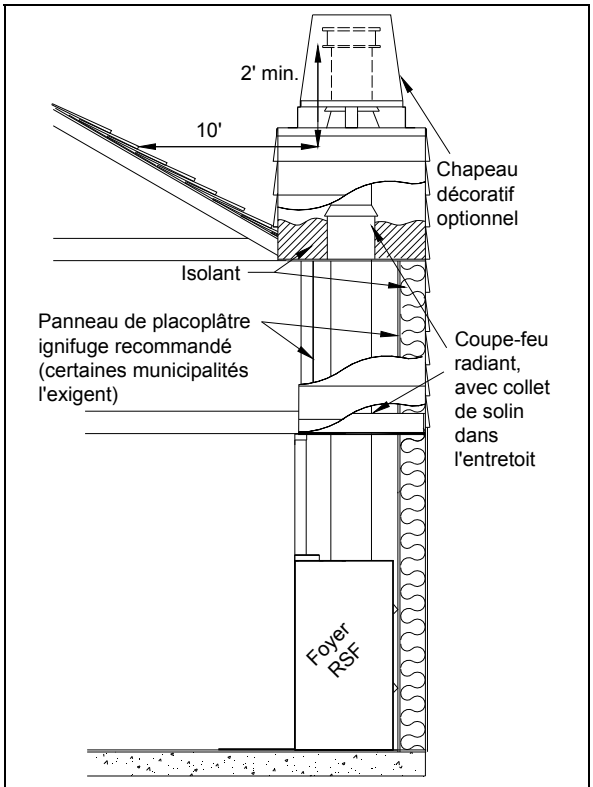


Figure 11 Exemple d'installation d'une cheminée encloisonnée

CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

L'installation de votre foyer FOCUS 320 avec une cheminée de maçonnerie nécessite quand même l'installation de la cheminée EXCEL du dessus du foyer jusqu'à la connexion avec la gaine rigide homologuée qui doublera l'intérieur de la cheminée de maçonnerie (voir Figure 12).

Une gaine rigide d'acier inoxydable doit être installée à l'intérieur de la gaine en argile cuite à l'intérieur de la cheminée de maçonnerie. La gaine rigide ne remplace d'aucune façon la gaine d'argile cuite. Vous pouvez utiliser la gaine rigide EXCEL ou toute autre gaine rigide homologuée selon les normes ULC-S635, ULC-S640 ou UL-1777.

Vous devez vous assurez d'avoir une bonne connexion solide entre la cheminée EXCEL et la gaine rigide. Un adaptateur de maçonnerie (FO-FDM7) a été conçu spécifiquement pour cet usage et est disponible chez votre détaillant RSF. Cet adaptateur s'attache avec 3 rivets (fournis) à la gaine rigide et avec 3 vis (fournies) à la cheminée EXCEL.

Une fois le mortier en place, le joint entre la cheminée EXCEL et la gaine rigide ne devrait pas être visible afin d'isoler la chaleur dégagée à travers la gaine de l'enclos du foyer.

Tel qu'il est montré sur la Figure 12, vous devez installer au minimum une longueur de 18" de cheminée EXCEL après le coude de cheminée EXCEL. Le point le plus élevé de la cheminée EXCEL – là où la cheminée entre dans la cheminé de maçonnerie – ne doit pas être à moins de 12" des matériaux combustibles du plafond.

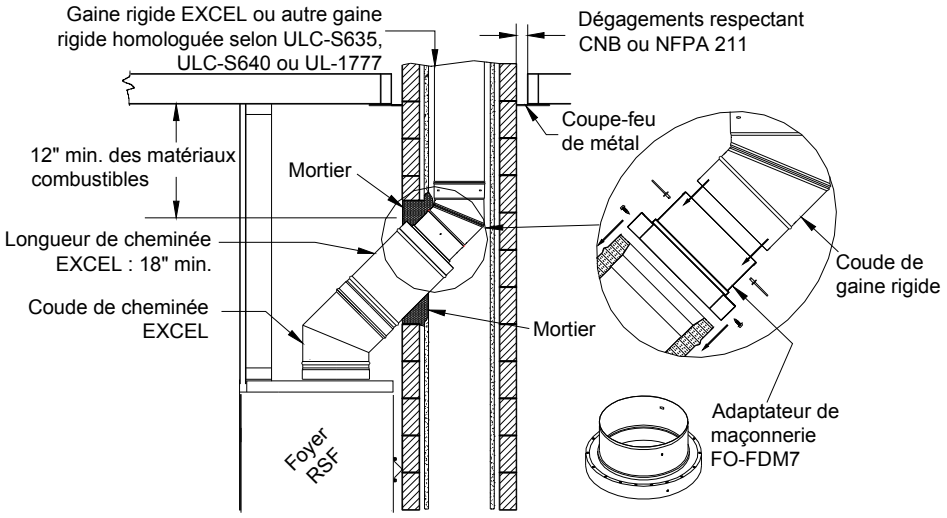

Gaine rigide EXCEL ou autre gaine rigide homologuée selon ULC-S635, ULC-S640 ou UL-1777
Dégagements respectant CNB ou NFPA 211
Coupe-feu de métal
12" min. des matériaux combustibles
Mortier
Longueur de cheminée EXCEL : 18" min.
Coude de cheminée EXCEL
Mortier
Coude de gaine rigide
Adaptateur de maçonnerie FO-FDM7
Foyer RSF

Figure 12 Connexion avec une cheminée de maçonnerie

◆ **NOTE :** Si la hauteur du plafond le permet, vous pouvez installer une ou des longueurs de cheminée EXCEL directement sur le foyer, avant le coude.

Si vous utilisez une gaine flexible, le nettoyage devra être effectué délicatement afin de ne pas risquer de déplacer celle-ci.

Utilisation d'une cheminée de maçonnerie existante

❖ **MISE EN GARDE : SI VOUS CONSIDÉREZ UTILISER UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE EXISTANTE, VOUS DEVEZ LA FAIRE INSPECTER AU PRÉALABLE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES AFIN DE CONFIRMER LES POINTS SUIVANTS:**

1. La cheminée de maçonnerie est construite adéquatement, est entièrement doublée et respecte les règlements municipaux ainsi que le Code national du bâtiment du Canada (CNB) ou la norme de l'Association nationale de protection contre les incendies (NFPA 211).
2. La cheminée de maçonnerie a été entièrement nettoyée de tout résidu de suie et de créosote. Elle a de plus été inspectée pour confirmer qu'elle est toujours en bon état de fonctionner.
3. Il n'y a aucun isolant, quelle qu'en soit la sorte, en contact avec la cheminée de maçonnerie et il n'y a aucun isolant, quelle qu'en soit la sorte, qui se trouve coincé quelque part dans la cheminée.
4. Tous les dégagements nécessaires autour de la cheminée de maçonnerie, sur toute la longueur de celle-ci, sont respectés selon CNB ou NFPA 211. Si la cheminée de maçonnerie est encloisonnée derrière des panneaux de placoplâtre, des ouvertures devront être pratiquées afin de confirmer tous les dégagements.
5. La cheminée de maçonnerie sera utilisée uniquement pour le foyer et pour aucun autre appareil.

Si des réparations majeures sont nécessaires pour rencontrer les points mentionnés ci-dessus, une nouvelle cheminée de maçonnerie devra être construite.

Pour faire le trou dans la cheminée de maçonnerie et faire le raccordement avec le foyer, nous vous recommandons de suivre les étapes suivantes:

1. Déterminez et indiquez l'endroit d'insertion de la cheminée EXCEL dans la cheminée de maçonnerie.
2. En utilisant une grosse mèche de maçonnerie (¾" - 2"), percez un trou exactement au centre du tracé ovale. À l'aide d'un marteau de maçonnerie et d'une perceuse, élargissez graduellement le trou jusqu'à la grandeur désirée. N'oubliez pas de travailler du centre du trou vers l'extérieur. Soyez particulièrement prudent en perçant la gaine en argile cuite derrière la brique car les trois autres côtés doivent rester en place.
3. Glissez la gaine d'acier inoxydable du haut de la cheminée vers le bas.

   Si vous utilisez une gaine rigide, vous aurez besoin d'assez d'espace pour fixer un coude avec au moins 2 rivets.

   Si la gaine rigide glisse difficilement ou si la cheminée de maçonnerie offre une ouverture intérieure inférieure à 10"x10", une gaine flexible homologuée peut être utilisée avec un adaptateur flexible/rigide (LM-7LAF) disponible chez votre détaillant RSF.
4. Installez le coude de gaine rigide et l'adaptateur de maçonnerie à l'extrémité inférieure de la gaine.
5. Avancez le foyer afin d'y installer la cheminée EXCEL (coude et longueur) puis reculez le foyer en place tout en reliant la cheminée EXCEL à l'adaptateur de cheminée de maçonnerie.

Utilisation d'une nouvelle cheminée de maçonnerie

Comme la cheminée de maçonnerie n'est pas encore construite, nous vous recommandons de placer votre foyer, d'y installer la cheminée EXCEL (coude et longueur) et d'y attacher la première longueur de gaine rigide tel quil est expliqué auparavant et montré à la Figure 12 avant même de commencer à construire la cheminée de maçonnerie. Les longueurs de gaine rigide peuvent être installées au fur et à mesure que la cheminée de maçonnerie est assemblée. Étant donné que c'est une nouvelle cheminée, nous vous recommandons de la construire de façon à ne pas avoir à écraser la gaine rigide.

◆ **NOTE :** Souvenez-vous que la gaine rigide en acier inoxydable doit être installée à l'intérieur d'une gaine d'argile cuite jusqu'en haut de la cheminée de maçonnerie. La gaine rigide ne remplace d'aucune façon la gaine d'argile cuite.

OSSATURE

Tous les matériaux standards de construction (montants de 2" x 4" ou de 2" x 6", contreplaqué, placoplâtre, etc.) sont acceptables pour la fabrication des cloisons autour du foyer et de la cheminée. Toutefois, étant donné l'important dégagement de chaleur produit par le foyer FOCUS 320, les matériaux combustibles NE doivent PAS se trouver en deçà des espaceurs supérieurs, arrière et latéraux du foyer.

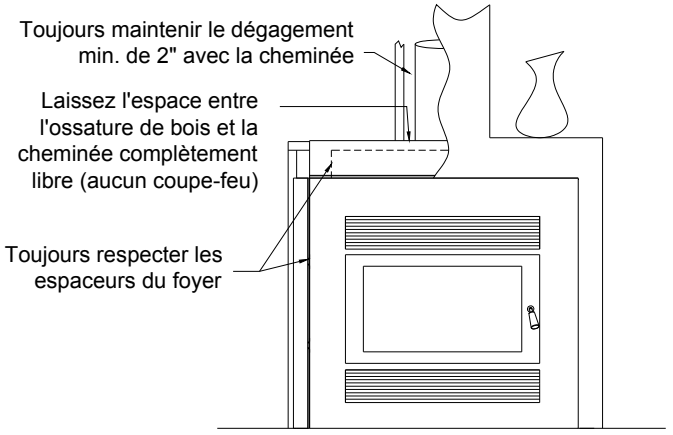

Toujours maintenir le dégagement min. de 2" avec la cheminée
Laissez l'espace entre l'ossature de bois et la cheminée complètement libre (aucun coupe-feu)
Toujours respecter les espaceurs du foyer

Figure 13 Installation avec dégagement minimal d'un FOCUS 320 avec Persiennes

Vous pouvez également fermer complètement le dessus d'un FOCUS 320 avec Persiennes en autant que vous respectez les espaceurs sur le dessus du foyer et le dégagement minimal de 2" tout autour de la cheminée. Le dégagement minimal de 2" autour de la cheminée doit être ouvert jusqu'au coupe-feu radiant du plafond. Voir la Figure 13 pour un exemple d'installation d'un FOCUS 320 avec Persiennes en respectant le dégagement minimal.

RECOUVRIR LA FAÇADE DU FOYER

Les matériaux de façade (voir Figure 4 et Figure 5) doivent être INCOMBUSTIBLES, tels que le métal, la brique, les carreaux de céramique, la pierre ou l'ardoise. Le placoplâtre N'EST PAS un matériau de façade acceptable. Les panneaux de placoplâtre ne doivent pas s'approcher du foyer au-delà des espaceurs du dessus et des côtés.

Le recouvrement de la façade du foyer peut être aussi simple que des panneaux de ciments qui seront peinturés ou des tuiles de céramiques collées avec un scellant à base de silicone haute température. Les matériaux de façade peuvent être installés directement contre les linteaux entourant la porte et les persiennes.

OPTIONS OBLIGATOIRES AVEC LA FAÇADE NEUTRE

En installant votre foyer FOCUS 320 avec la Façade Neutre (FO-F2), vous devez installer le conduit d'entrée d'air ambiant (fourni avec FO-F2) pour fournir suffisamment d'air au foyer en plus d'installer deux évents par gravité (FO-V2, vendu séparément) afin d'évacuer la chaleur générée par le foyer. Si vous négligez d'installer l'une ou l'autre de ces options sur votre foyer, votre unité surchauffera lors de l'utilisation et pourrait mettre votre sécurité en danger. Consultez les instructions d'installation de chacune des options pour plus d'information.

N'utilisez que des pièces originales RSF. L'usage de tout substitut invalidera la garantie du foyer et pourrait mettre votre sécurité en danger.

PROLONGEMENT DE L'ÂTRE

L'espace situé immédiatement devant le foyer doit être protégé par un matériau incombustible, tel que la brique, des carreaux de céramique, de la pierre ou de l'ardoise. Consultez le Tableau 1 (G-H) pour connaître la profondeur et la largeur qui doivent être protégées au-delà du devant et des côtés de l'ouverture de la porte (voir Figure 1). Aucune épaisseur spécifique n'est requise pour le prolongement de l'âtre.

ASSISE DU PROLONGEMENT DE L'ÂTRE

Si le foyer FOCUS 320 est installé sur un plancher incombustible, la plaque de protection contre les étincelles décrite ci-dessous n'est pas nécessaire.

Installez la plaque de protection contre les étincelles (plaque métallique de 5" x 36") à mi-chemin entre le foyer et le prolongement de l'âtre, et centrée sur l'ouverture de la porte. La plaque de protection contre les étincelles devrait s'avancer de 2½" en dessous du foyer. Cela prévient la possibilité que des étincelles soient à l'origine d'un feu en se coinçant entre le foyer et le prolongement de l'âtre. Si nécessaire, la plaque de protection contre les étincelles peut être coupée (voir la largeur minimale spécifiée dans le Tableau 1 (I)).

Si vous préparez une installation surélevée, vous aurez besoin d'une plaque de protection contre les étincelles faite sur mesure, soit pliée en « Z », soit pliée à 90° (voir Figure 14). La plaque de protection contre les étincelles en « Z » doit être utilisée lorsque la hauteur entre la base du foyer et le dessus du revêtement incombustible de plancher du prolongement de l'âtre est de 2½" ou moins. La hauteur de la plaque en « Z » doit correspondre à la distance entre la base du foyer et le dessous du revêtement incombustible de plancher. De plus, la plaque en « Z » doit s'avancer de 2½" ou plus en dessous de la base du foyer et en dessous du revêtement incombustible de plancher. Si la hauteur entre la base du foyer et le dessus du revêtement incombustible de plancher est plus de 2½", utilisez une plaque de protection contre les étincelles pliée à 90°. Chaque côté de la plaque pliée à 90° doit avoir au moins 2½" et doit être par la suite recouvert d'un matériau incombustible. Toute plaque de protection contre les étincelles doit avoir la largeur minimale spécifiée au Tableau 1 et être installée centrée sur l'ouverture de la porte.

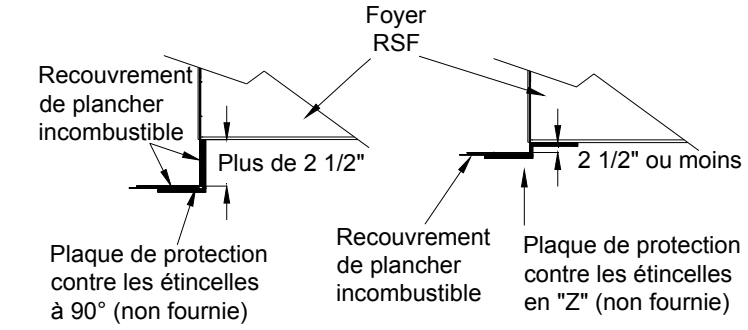


Figure 14 Plaque de protection contre les étincelles faite sur mesure

◆ **NOTE**: Les plaques de protection contre les étincelles faites sur mesure ne sont pas fournies.

MANTEAU DE CHEMINÉE

Consultez le Tableau 1 (J-K) pour la profondeur maximale permise pour la tablette du manteau de cheminée ainsi que sa hauteur d'installation. Consultez la Figure 1 pour un exemple.

Des colonnes de manteau de cheminée de toute profondeur peuvent être installé de part et d'autre du foyer en autant qu'elles respectent les même dégagements minimum que le mur de côté (voir Tableau 1 (B))

Si le manteau de cheminée (tablette et colonnes) est en matériau incombustible, il peut alors être installé n'importe où autour de l'ouverture du foyer. Lorsque le manteau de cheminée incombustible est installé entre le dessus du foyer et la hauteur minimale permise pour un manteau de cheminée combustible, la partie de mur

entre le dessus du foyer et le dessous du manteau doit alors être recouverte de matériau incombustible. Lorsque le manteau incombustible est installé à la même hauteur que celle permise pour un manteau de cheminée combustible, ou plus haut, aucune précaution supplémentaire n'est nécessaire sur le mur en dessous du manteau de cheminée.

INSTALLATION DES PIERRES RÉFRACTAIRES

Les pierres réfractaires du FOCUS 320 sont installées dans le foyer à l'usine. Si pour une raison quelconque elles doivent être changées, suivez la procédure d'installation décrite plus bas (voir Figure 15). Pour enlever l'une ou l'autre des pierres réfractaires, il suffit d'enlever les chenets et de suivre les étapes dans l'ordre inverse. Consultez la Figure 15 pour identifier correctement quelle pierre réfractaire est la droite et laquelle est la gauche pour chaque étape de l'installation.

1. Commencez par enlever le tube d'air secondaire avant situé dans le haut de la boîte à feu afin d'être en mesure d'installer les deux demi-déflecteurs de fumée. Pour ce faire, dévissez le support situé à la gauche du tube d'air secondaire avant.
2. Puis installez les deux demi-déflecteurs de fumée (1) au-dessus des deux autres tubes d'air secondaire en vous assurant de bien les orienter: les deux demi-déflecteurs sont légèrement rectangulaires, le plus long côté va de l'avant vers l'arrière du foyer. Ils ont aussi une découpe d'accouplement pour assurer un bon assemblage au centre de la boîte à feu.
3. Réinstallez le tube d'air secondaire avant et vissez le support en place.
4. Continuez en installant les deux pierres réfractaires arrière (2). Le patron de brique est légèrement décentré sur les pierres. Les briques partielles les plus longues vont au centre de la boite à feu.
5. Installez ensuite les deux pierres réfractaires de côté (3 à gauche et 4 à droite).
6. Puis nettoyez le fond de la boite à feu et installez les deux pierres réfractaires du fond (5 à gauche et 6 à droite).
7. Continuez en installant la pierre réfractaire avant (7).

Les pierres réfractaires ont été conçues spécialement pour le foyer FOCUS 320, aucune modification n'est nécessaire pour avoir un bon ajustement.

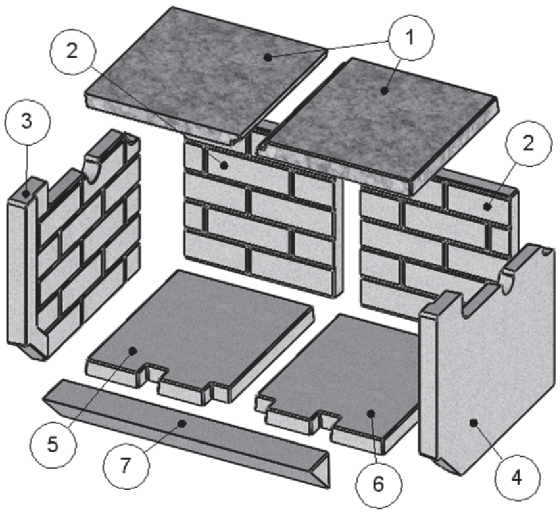
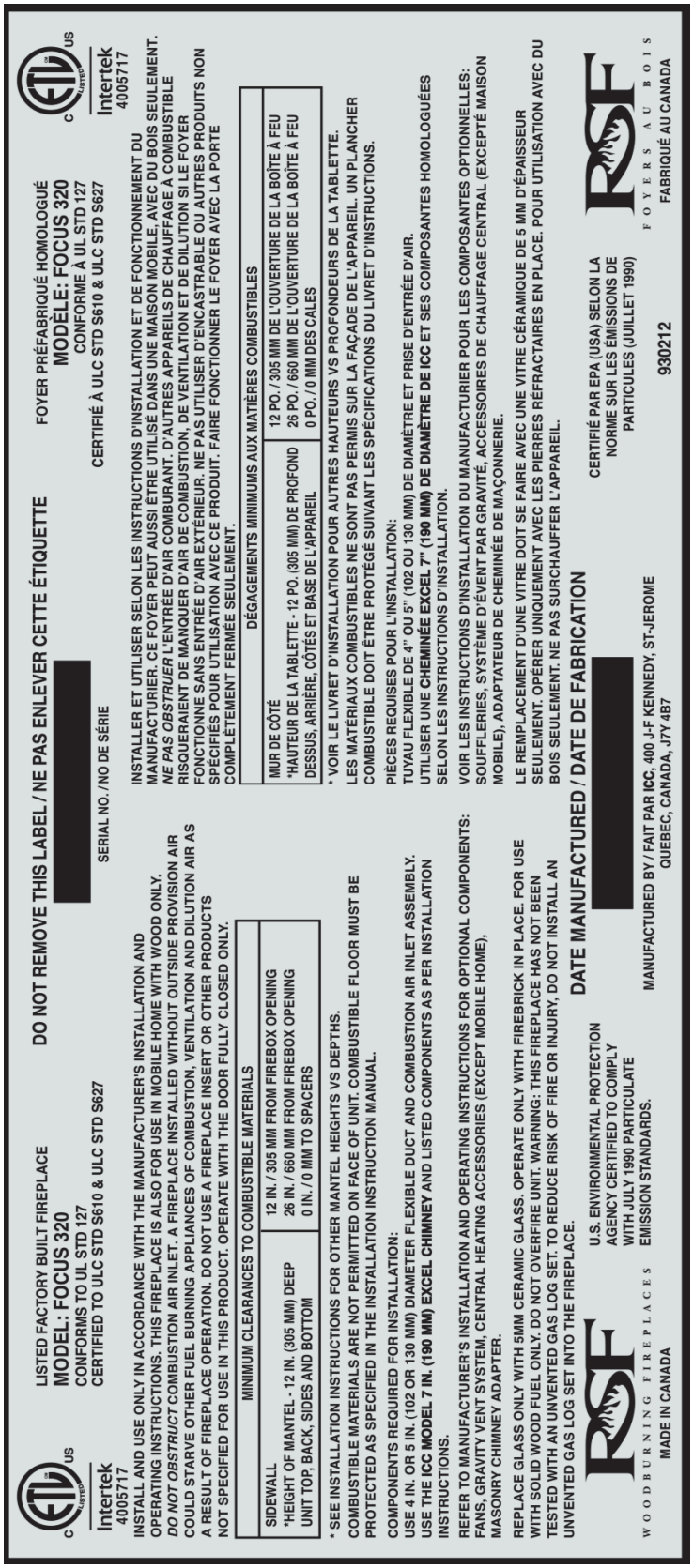


Figure 15 Installation des pierres réfractaires

ÉTIQUETTE D'HOMOLOGATION

L'étiquette d'homologation est collée sur le fond du foyer. Retirez simplement la persienne du bas, l'étiquette d'homologation est sous l'écran radiant de plancher.



LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE
MODEL: FOCUS 320
CONFORMS TO UL STD 127
CERTIFIED TO ULC STD S610 & ULC STD S627

Intertek
4005717

DO NOT REMOVE THIS LABEL / NE PAS ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE

[redacted]

SERIAL NO. / NO DE SÉRIE

FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ
MODÈLE: FOCUS 320
CONFORME À UL STD 127
CERTIFIÉ À ULC STD S610 & ULC STD S627

Intertek
4005717

INSTALL AND USE ONLY IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS. THIS FIREPLACE IS ALSO FOR USE IN MOBILE HOME WITH WOOD ONLY. *DO NOT OBSTRUCT* COMBUSTION AIR INLET. A FIREPLACE INSTALLED WITHOUT OUTSIDE PROVISION AIR COULD STARVE OTHER FUEL BURNING APPLIANCES OF COMBUSTION, VENTILATION AND DILUTION AIR AS A RESULT OF FIREPLACE OPERATION. DO NOT USE A FIREPLACE INSERT OR OTHER PRODUCTS NOT SPECIFIED FOR USE IN THIS PRODUCT. OPERATE WITH THE DOOR FULLY CLOSED ONLY.

INSTALLER ET UTILISER SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT DU MANUFACTURIER. CE FOYER PEUT AUSSI ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MAISON MOBILE, AVEC DU BOIS SEULEMENT. *NE PAS OBSTRUER* L'ENTRÉE D'AIR COMBURANT. D'AUTRES APPAREILS DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE RISQUERAIENT DE MANQUER D'AIR DE COMBUSTION, DE VENTILATION ET DE DILUTION SI LE FOYER FONCTIONNE SANS ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR. NE PAS UTILISER D'ENCASTRABLE OU AUTRES PRODUITS NON SPÉCIFIÉS POUR UTILISATION AVEC CE PRODUIT. FAIRE FONCTIONNER LE FOYER AVEC LA PORTE COMPLÈTEMENT FERMÉE SEULEMENT.

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLE MATERIALS	
SIDEWALL *HEIGHT OF MANTEL - 12 IN. (305 MM) DEEP UNIT TOP, BACK, SIDES AND BOTTOM	12 IN. / 305 MM FROM FIREBOX OPENING 26 IN. / 660 MM FROM FIREBOX OPENING 0 IN. / 0 MM TO SPACERS

DÉGAGEMENTS MINIMUMS AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES	
MUR DE CÔTÉ *HAUTEUR DE LA TABLETTE - 12 PO. (305 MM) DE PROFOND DESSUS, ARRIÈRE, CÔTÉS ET BASE DE L'APPAREIL	12 PO. / 305 MM DE L'OUVERTURE DE LA BOÎTE À FEU 26 PO. / 660 MM DE L'OUVERTURE DE LA BOÎTE À FEU 0 PO. / 0 MM DES CALES

* SEE INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OTHER MANTEL HEIGHTS VS DEPTHS.
COMBUSTIBLE MATERIALS ARE NOT PERMITTED ON FACE OF UNIT. COMBUSTIBLE FLOOR MUST BE PROTECTED AS SPECIFIED IN THE INSTALLATION INSTRUCTION MANUAL.

COMPONENTS REQUIRED FOR INSTALLATION:
USE 4 IN. OR 5 IN. (102 OR 130 MM) DIAMETER FLEXIBLE DUCT AND COMBUSTION AIR INLET ASSEMBLY.
USE THE **ICC MODEL 7 IN. (190 MM) EXCEL CHIMNEY** AND LISTED COMPONENTS AS PER INSTALLATION INSTRUCTIONS.

REFER TO MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FOR OPTIONAL COMPONENTS: FANS, GRAVITY VENT SYSTEM, CENTRAL HEATING ACCESSORIES (EXCEPT MOBILE HOME), MASONRY CHIMNEY ADAPTER.

REPLACE GLASS ONLY WITH 5MM CERAMIC GLASS. OPERATE ONLY WITH FIREBRICK IN PLACE. FOR USE WITH SOLID WOOD FUEL ONLY. DO NOT OVERFIRE UNIT. WARNING: THIS FIREPLACE HAS NOT BEEN TESTED WITH AN UNVENTED GAS LOG SET. TO REDUCE RISK OF FIRE OR INJURY, DO NOT INSTALL AN UNVENTED GAS LOG SET INTO THE FIREPLACE.

* VOIR LE LIVRET D'INSTALLATION POUR AUTRES HAUTEURS VS PROFONDEURS DE LA TABLETTE.
LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES NE SONT PAS PERMIS SUR LA FAÇADE DE L'APPAREIL. UN PLANCHER COMBUSTIBLE DOIT ÊTRE PROTÉGÉ SUIVANT LES SPÉCIFICATIONS DU LIVRET D'INSTRUCTIONS.

PIÈCES REQUISES POUR L'INSTALLATION:
TUYAU FLEXIBLE DE 4" OU 5" (102 OU 130 MM) DE DIAMÈTRE ET PRISE D'ENTRÉE D'AIR.
UTILISER UNE **CHEMINÉE EXCEL 7" (190 MM) DE DIAMÈTRE DE ICC** ET SES COMPOSANTES HOMOLOGUÉES SELON LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

VOIR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUFACTURIER POUR LES COMPOSANTES OPTIONNELLES: SOUFFLERIES, SYSTÈME D'ÉVENT PAR GRAVITÉ, ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE CENTRAL (EXCEPTÉ MAISON MOBILE), ADAPTATEUR DE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE.

LE REMPLACEMENT D'UNE VITRE DOIT SE FAIRE AVEC UNE VITRE CÉRAMIQUE DE 5 MM D'ÉPAISSEUR SEULEMENT. OPÉRER UNIQUEMENT AVEC LES PIERRES RÉFRACTAIRES EN PLACE. POUR UTILISATION AVEC DU BOIS SEULEMENT. NE PAS SURCHAUFFER L'APPAREIL.

RSF
WOODBURNING FIREPLACES

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY CERTIFIED TO COMPLY WITH JULY 1990 PARTICULATE EMISSION STANDARDS.

MADE IN CANADA

DATE MANUFACTURED / DATE DE FABRICATION

[redacted]

MANUFACTURED BY / FAIT PAR **ICC**, 400 J-F KENNEDY, ST-JEROME QUEBEC, CANADA, J7Y 4B7

CERTIFIÉ PAR EPA (USA) SELON LA NORME SUR LES ÉMISSIONS DE PARTICULES (JUILLET 1990)

930212

RSF
FOYERS AU BOIS

FABRIQUÉ AU CANADA

LISTE COMPLÈTE DES OPTIONS

		Électricité requise
FO-A	Chenets décoratifs	
FO-CIF	Ventilateur axial	✓
FO-D	Registre pour évent par gravité	
FO-DUCT5	Conduit isolé 5 pieds	
FO-F2	Trousse pour façade neutre	
FO-FDHB5-N	Soufflerie interne	✓
FO-FDHB6-1	Soufflerie chauffage central	✓
FO-FDHC4	Thermostat	✓
FO-FDHC6	Contrôle de chauffage central	✓
FO-FDHC6-1	Registre anti-refoulement	
FO-FDHCZ1	Contrôle de zone pour chauffage central	✓
FO-FDHCZ2	Registre de zone électrique	✓
FO-FDM7	Adaptateur de cheminée de maçonnerie 7"	
FO-GRK6	Remplacement, cordon d'étanchéité	
FO-HD	Sortie d'air chaud complémentaire	✓
FO-INT	Prise d'air extérieure 4" diamètre	
FO-KN	Trousse de retenue de façade	
FO-T	Té pour option de chauffage central	
FO-V2	Évent par gravité	

LISTE DES OPTIONS SELON LA CONFIGURATION

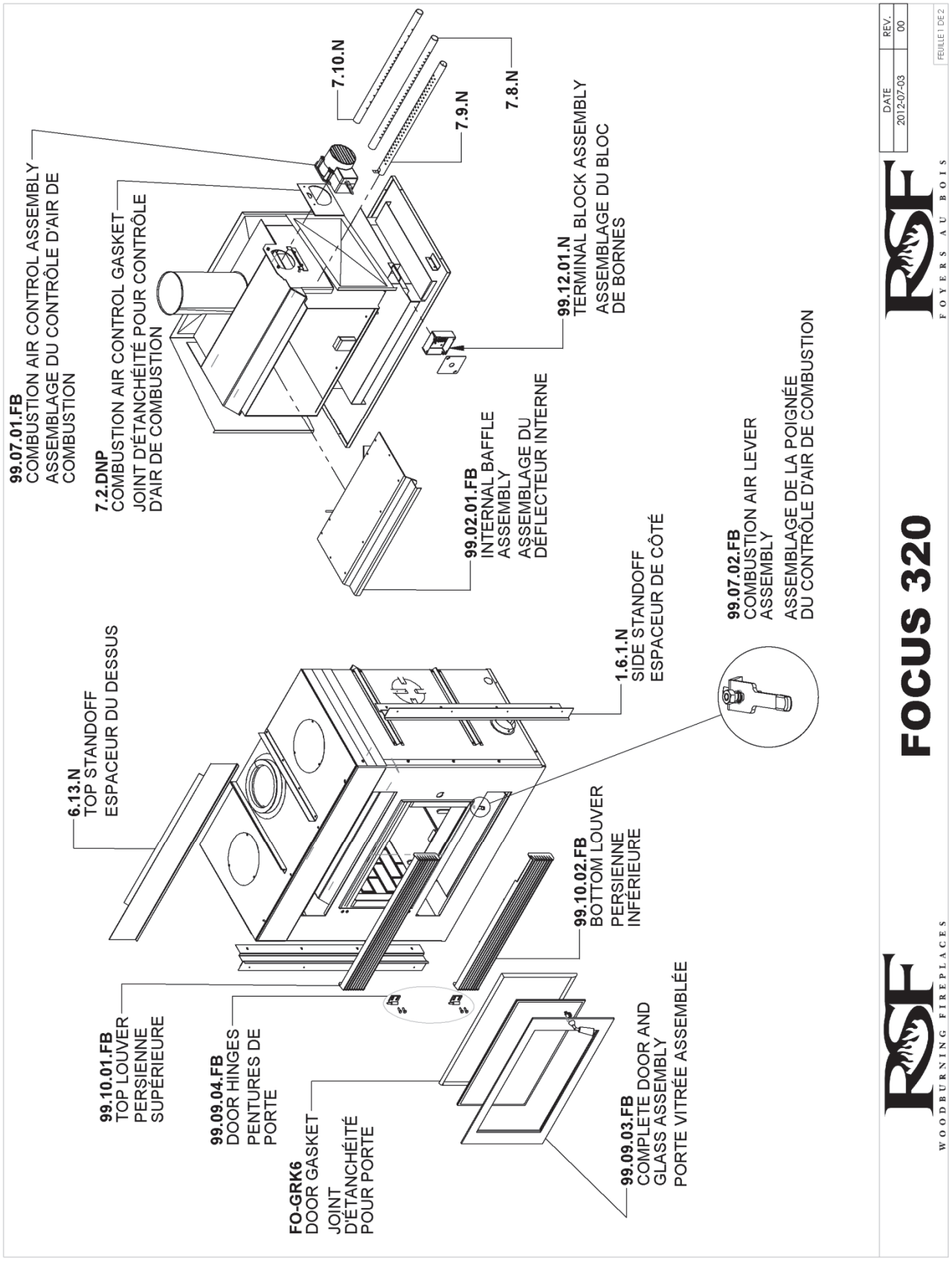
FOCUS 320 avec Façade Neutre	Obligatoire	Optionnel	Non disponible
Trousse pour Façade Neutre	FO-F2		
Évent par gravité	FO-V2 (2)		
Ventilateur axial		FO-CIF	
Soufflerie de chauffage central		FO-FDHB6-1*	
Sortie d'air chaud complémentaire		FO-HD	
Trousse de retenue de façade		FO-KN	
Té pour option de chauffage central		FO-T	
Registre pour évent par gravité			FO-D
Soufflerie interne			FO-FDHB5-N
Thermostat			FO-FDHC4

FOCUS 320 avec Persiennes	Obligatoire	Optionnel	Non disponible
Registre pour évent par gravité		FO-D	
Soufflerie interne		FO-FDHB5-N	
Soufflerie de chauffage central		FO-FDHB6-1*	
Thermostat		FO-FDHC4	
Sortie d'air chaud complémentaire		FO-HD	
Trousse de retenue de façade		FO-KN	
Té pour option de chauffage central		FO-T	
Évent par gravité		FO-V2 (1 ou 2)	
Ventilateur axial			FO-CIF

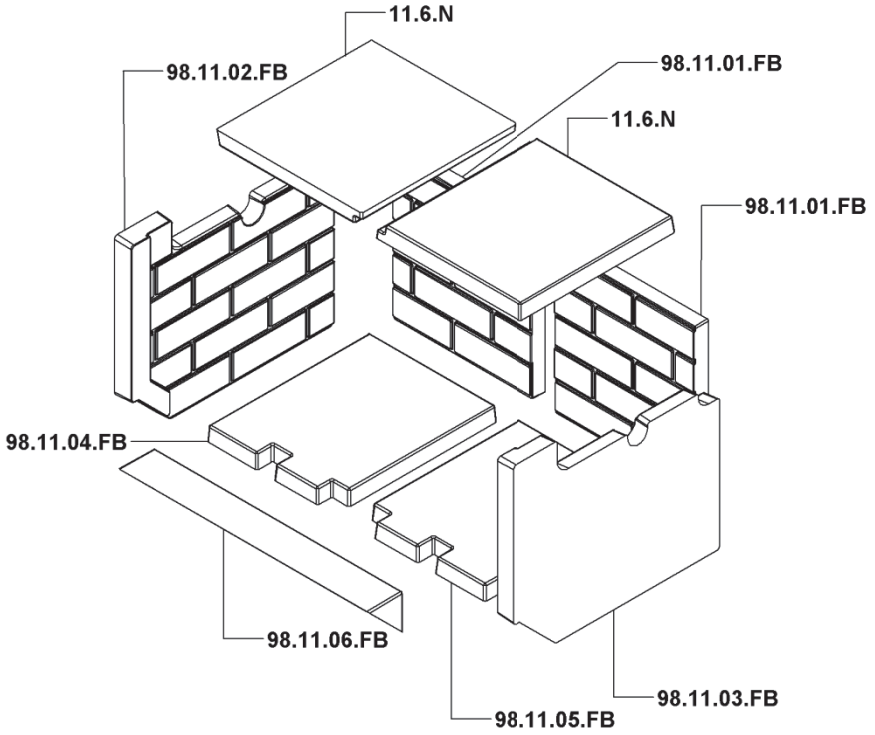
* Ajouts possibles : FO-FDHC6, FO-FDHCZ1, FO-FDHCZ2

PIÈCES DE REMPLACEMENT

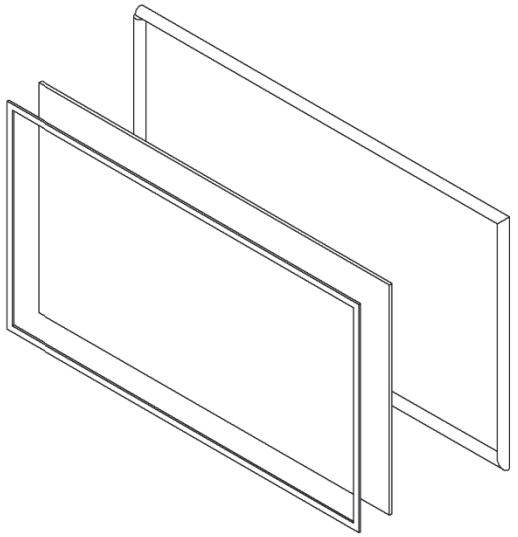
N'utilisez que des pièces originales RSF. L'usage de tout substitut invalidera la garantie du foyer et pourrait mettre votre sécurité en danger.



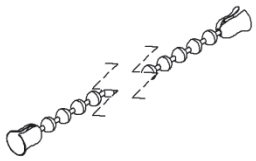
99.11.01.FB
COMPLETE REFRACTORY BRICK SET
ENSEMBLE COMPLET DE PIERRES RÉFRACTAIRES



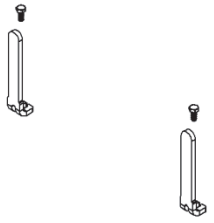
99.09.02.FB
DOOR GLASS AND GASKET
VITRAGE DE PORTE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



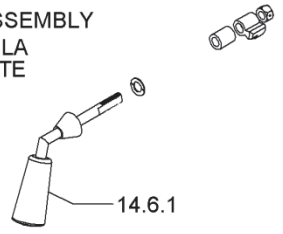
99.06.01.N
CHAIN ASSEMBLY
ASSEMBLAGE DE LA CHAINE



99.12.01.FB
LOG RETAINER KIT
ENSEMBLE DE CHENETS



99.09.01.FB
DOOR HANDLE ASSEMBLY
ASSEMBLAGE DE LA POIGNÉE DE PORTE



WOODBURNING FIREPLACES

FOCUS 320

FOYERS AU BOIS

DATE	REV.
2012-07-03	00

FEUILLE 2 DE 2

GARANTIE LIMITÉE

Garantie limitée de 30 ans

RSF Foyers au Bois garantit ses modèles contre toute défectuosité de fabrication ou de matériel pour une période de 30 ans, sous réserve des conditions suivantes:

Au cours de la première année, **RSF Foyers au Bois** remplacera, réparera ou fera réparer, à sa discrétion, toute pièce qui, après examen par un représentant autorisé de **RSF Foyers au Bois**, s'avérera défectueuse, exception faite des pièces énumérées dans la section EXCLUSIONS de la présente garantie. **RSF Foyers au Bois** assumera les coûts de main-d'œuvre raisonnables pour ces réparations.

Entre la deuxième et jusqu'au terme de la cinquième année de la garantie, **RSF Foyers au Bois** remplacera, réparera ou fera réparer, à sa discrétion, toute pièce qui, après examen par un représentant autorisé de **RSF Foyers au Bois**, s'avérera défectueuse, exception faite des pièces énumérées dans la section EXCLUSIONS de la présente garantie. **RSF Foyers au Bois** décline toute responsabilité quant aux frais de main d'œuvre inhérents aux réparations encourues.

De la sixième à la trentième année, **RSF Foyers au Bois** remplacera les pièces, si disponibles, à 50% du prix de détail en vigueur au moment de la réclamation, exception faite des pièces énumérées dans la section EXCLUSIONS de la présente garantie. **RSF Foyers au Bois** décline toute responsabilité quant aux frais de main-d'œuvre inhérents aux réparations encourues.

EXCLUSIONS:

- Les composantes électriques sont garanties au cours de la première année seulement.
- Les vitres et le placage.
- Les chenets
- Les dommages causés par l'usure normale, tels que la décoloration, l'usure des joints d'étanchéité, l'usure et les fissures dans les pierres réfractaires, etc.
- Les réparations ou les remplacements occasionnés par le vandalisme, la négligence, l'utilisation abusive, la surchauffe, la surcharge ou l'entretien inadéquat de l'appareil, tel qu'il est spécifié dans le manuel du propriétaire.
- Les réparations ou les remplacements de pièces (particulièrement les frais de déplacement et de main-d'œuvre) non autorisés au préalable par **RSF Foyers au Bois**.

RESTRICTIONS:

- Toutes les pièces identifiées comme défectueuses seront remplacées ou réparées à condition qu'elles soient retournées à un détaillant **RSF Foyers au Bois** autorisé. **RSF Foyers au Bois** décline toute responsabilité quant aux frais reliés au transport de ces pièces.
- Tout appareil ou sa composante ayant fait l'objet d'un remplacement au cours de cette garantie sera garanti pour une période n'excédant pas le terme résiduel de la garantie originale.
- Cette garantie n'est pas transférable.
- Cette garantie limitée ne s'applique pas aux dommages occasionnés au foyer lors du transport.
- Cette garantie n'est plus valide si l'installation n'est pas conforme aux instructions d'installation du manuel du propriétaire.

RSF Foyers au Bois décline toute responsabilité pour dommages causés par l'appareil, ainsi que le matériel ou les frais de main-d'œuvre encourus lors du déménagement ou de la réinstallation d'un foyer **RSF** couvert par la présente garantie. Les dommages accessoires ou indirects ne sont pas couverts par cette garantie.

Les solutions mentionnées dans le présent document sont exclusives, et la responsabilité du revendeur ne doit pas excéder le prix du foyer ou de la composante concernée par cette responsabilité.

Cette garantie a préséance sur toute autre garantie, explicite ou implicite, incluant les garanties de qualité marchande et de convenance, et sur toute autre obligation ou responsabilité de la part de **RSF Foyers au Bois**.